



PROJECT	LIFE18 GIE/GR/000899
PROJECT TITLE	Hellenic Biodiversity Information System: An innovative tool for biodiversity conservation
ACRONYM	LIFE EL-BIOS
ACTION	B2
DELIVERABLE NUMBER	B2.1
DELIVERABLE TITLE	List of national biodiversity databases and datasets suitable to be integrated in EL BIOS Information System and definition of data and metadata specifications
REPORT STATUS	FINAL
COMPLETION DATE	FEBRUARY 2025
RESPONSIBLE	The Goulandris Natural History Museum - Greek Biotope Wetland/Centre (EKBY), Aristotle University of Thessaloniki & NECCA



LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) has received funding from the LIFE Programme of the European Union.
EU funding contribution: 1.354.524 € (52.68% of total eligible budget).



LIFE EL-BIOS has received funding from GREEN FUND

COORDINATING
BENEFICIARY



ARISTOTLE
UNIVERSITY
OF THESSALONIKI



THE GOULANDRIS NATURAL HISTORY MUSEUM
GREEK BIOTOPE/WETLAND CENTRE

ASSOCIATED
BENEFICIARIES



ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ:

- ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΛΕΝΑ ΧΑΤΖΗΟΡΔΑΝΟΥ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΡΟΥΣΤΑΝΗΣ, ΑΠΘ
- ΣΥΛΒΙΑ ΖΑΚΚΑΚ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΕΛΕΝΑ ΧΑΤΖΗΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ

ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ:

- ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΧΡΥΣΟΠΟΛΙΤΟΥ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΚΟΥΡΟΣ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΕΛΠΙΔΑ ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΛΟΥΙΖΑ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΣΟΦΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΟΛΓΑ ΤΖΩΡΤΖΑΚΑΚΗ, ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ
- ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΟΥΡΗΣ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΕΛΕΝΗ ΓΙΑΜΑΚΙΔΟΥ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΡΑΚΗΣ, ΟΦΥΠΕΚΑ
- ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΥΡΑΓΙΑΝΝΗΣ, ΟΦΥΠΕΚΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ:

ΕΛΛΗΝΙΚΑ: Κατάλογος εθνικών βάσεων δεδομένων και συνόλων δεδομένων για τη βιοποικιλότητα που είναι κατάλληλα για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα EL BIOS και ορισμός προδιαγραφών δεδομένων και μεταδεδομένων.

ΑΓΓΛΙΚΑ: List of national biodiversity databases and datasets suitable to be integrated in EL BIOS Information System and definition of data and metadata specifications.

Η παρούσα έκδοση εκφράζει αποκλειστικά τις απόψεις των συγγραφέων της.

Ο Εκτελεστικός Οργανισμός για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δε μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ:

- Αποστολάκης Α., Χατζηιορδάνου Λ., Ρουστάνης Θ., Ζακκάκ Σ., Χατζηχαραλάμπους Ε., 2025. Κατάλογος εθνικών βάσεων δεδομένων και συνόλων δεδομένων για τη βιοποικιλότητα που είναι κατάλληλα για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα EL BIOS και ορισμός προδιαγραφών δεδομένων και μεταδεδομένων. Παραδοτέο Δράσης Β.2. Έργο LIFE EL-BIOS: Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα: ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ, ΟΦΥΠΕΚΑ & ΑΠΘ. Σελίδες 226 και 3 Παραρτήματα, Θεσσαλονίκη.

SUGGESTED CITATION:

- Apostolakis A., Hatziiordanou L., Roustanis Th., Zakkak S., Hadjicharalampous E., 2025. List of national biodiversity databases and datasets suitable to be integrated in EL BIOS Information System and definition of data and metadata specifications. Deliverable Action B.2 LIFE EL-BIOS: Hellenic Biodiversity Information System: an innovative tool for biodiversity conservation. GNHM-EKBY, NECCA & AUTH, Pages 226 and 3 Annexes, Thessaloniki.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	5
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ.....	10
ΑΡΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	11
ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	14
EXECUTIVE SUMMARY	14
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	15
1.1 Η πληροφορία για τη βιοποικιλότητα και η σημασία της.....	15
1.2 Η αναγκαιότητα ενός Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα	16
1.3 Το έργο LIFE EL-BIOS.....	17
2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	18
3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	21
3.1 Κατάλογος δεδομένων βιοποικιλότητας.....	21
3.1.1 Σύνολα δεδομένων που συγκεντρώθηκαν	21
3.1.2 Αποτελέσματα εξέτασης καταλληλότητας δεδομένων για εισαγωγή στο πληροφοριακό σύστημα.....	23
3.1.3 Κατάλογος δεδομένων που είναι κατάλληλα για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα EL-BIOS	26
3.1.3.1 Κατανομή δεδομένων ανά κατηγορία παρόχου.....	42
3.1.3.2 Κατανομή δεδομένων ανά θέμα.....	50
3.2 Καθορισμός περιοχής αναφοράς του έργου.....	50
3.3 Προδιαγραφές δεδομένων που προέρχονται από ποικίλους/επιμέρους παρόχους και πηγές	54
3.3.1 Προδιαγραφές γεωχωρικών δεδομένων που εμπίπτουν στα θέματα της Οδηγίας INSPIRE	54
3.3.1.1 Κατανομή ειδών (Species Distribution).....	55
3.3.1.2 Ενδιαιτήματα και βιότοποι (Habitat and biotopes)	57
3.3.1.3 Περιοχές προστασίας και διατήρησης (Protected Sites)	59
3.3.1.4 Κάλυψη γης (land cover).....	60
3.3.1.5 Χρήσεις γης (land use).....	61
3.3.1.6 Ζώνες διαχείρισης/περιορισμού/ρύθμισης εκτάσεων και μονάδες αναφοράς (Area Management Restriction And Regulation Zones)	63
3.3.1.7 Κάλυψη ανανεώσιμου δυναμικού και δυναμικού αποβλήτων (Ενεργειακοί πόροι)	64
3.3.1.8 Ζώνες περιορισμού και ρύθμισης διαχείρισης περιοχής (Area Management Restriction and Regulation Zones)	66
3.3.2 Προδιαγραφές γεωχωρικών δεδομένων που δεν εμπίπτουν στα θέματα της Οδηγίας INSPIRE.....	68
3.3.3 Προδιαγραφές περιγραφικών δεδομένων βιοποικιλότητας	69

3.4	Προδιαγραφές δεδομένων του ΟΦΥΠΕΚΑ.....	69
3.4.1	Δομή βάσης δεδομένων καταγραφής.....	70
3.4.1.1	Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας.....	79
3.4.1.2	Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας.....	109
3.4.1.3	Περιγραφή Συσχετίσεων.....	135
3.4.2	Δομή βάσης δεδομένων φύλαξης.....	152
3.4.2.1	Οντότητα με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας.....	156
3.4.2.2	Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας.....	157
3.4.2.3	Περιγραφή Συσχετίσεων.....	188
3.5	Προδιαγραφές μεταδεδομένων.....	199
3.5.1	Πρότυπο μεταδεδομένων για γεωχωρικά δεδομένα.....	199
3.5.2	Πρότυπο μεταδεδομένων βιοποικιλότητας.....	207
	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	224
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	226
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Περιγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.....	i
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων καταγραφής του Φορέα.....	ii
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων φύλαξης του Φορέα.....	xxxix

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1.	Σύνολα δεδομένων που απορίφθηκε η εισαγωγή τους στο πληροφοριακό σύστημα.....	24
Πίνακας 2:	Καταλογος συνόλων δεδομένων κατάλληλων προς ενσωμάτωση.....	27
Πίνακας 3:	Κατάλογος παρόχων δεδομένων.....	44
Πίνακας 4.	Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας.....	74
Πίνακας 5.	Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας.....	75
Πίνακας 6.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)»....	79
Πίνακας 7.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)».....	80
Πίνακας 8.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_pnt)»....	82
Πίνακας 9.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)».....	83
Πίνακας 10.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)».....	84
Πίνακας 11.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΦΩΛΙΕΣ (nests_pnt)».....	86
Πίνακας 12.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1(protocol1)».....	87
Πίνακας 13.	Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1(protocol1)».....	89



Πίνακας 14. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12(protocol12a)»	91
Πίνακας 15. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ(protocol12c)»	93
Πίνακας 16. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16(protocol16)»	94
Πίνακας 17. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18(protocol18)»	95
Πίνακας 18. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20(protocol20)»	97
Πίνακας 19. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22(protocol22)»	99
Πίνακας 20. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α(protocol22a)»	100
Πίνακας 21. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24(protocol24)»	102
Πίνακας 22. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26(protocol26)»	103
Πίνακας 23. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33(protocol33)»	106
Πίνακας 24. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35(protocol35)»	107
Πίνακας 25. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»	109
Πίνακας 26. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ-ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)»	110
Πίνακας 27. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4(protocol4)»	114
Πίνακας 28. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5(protocol5)»	116
Πίνακας 29. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (protocol6)»	117
Πίνακας 30. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (protocol7)»	118
Πίνακας 31. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (protocol8)»	120
Πίνακας 32. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (protocol10)»	121
Πίνακας 33. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Β (protocol12b)»	122
Πίνακας 34. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (protocol12d)»	124
Πίνακας 35. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»	126
Πίνακας 36. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15 (protocol15)»	126
Πίνακας 37. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (protocol17)»	128
Πίνακας 38. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19(protocol19)»	129
Πίνακας 39. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (protocol27a)»	130
Πίνακας 40. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (protocol27b)»	131
Πίνακας 41. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (protocol34)»	132
Πίνακας 42. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35Α (protocol35a)»	132
Πίνακας 43. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)»	133
Πίνακας 44. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ (BIOMETRICS_TURTLE)»	134
Πίνακας 45. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)»	135
Πίνακας 46. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)»	135
Πίνακας 47. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20 (protocol20)»	136
Πίνακας 48. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)»	136
Πίνακας 49. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)»	137

Πίνακας 50. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24 (protocol24)»	137
Πίνακας 51. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26 (protocol26)»	137
Πίνακας 52. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33 (protocol33)»	138
Πίνακας 53. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (PROTOCOL_34)»	138
Πίνακας 54. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)»	138
Πίνακας 55. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»	139
Πίνακας 56. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»	139
Πίνακας 57. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_poly)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»	140
Πίνακας 58. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1 (protocol1)»	140
Πίνακας 59. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2 (protocol2)»	140
Πίνακας 60. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4 (PROTOCOL_4)»	141
Πίνακας 61. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)»	141
Πίνακας 62. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)»	142
Πίνακας 63. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)»	142
Πίνακας 64. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (PROTOCOL_10)»	143
Πίνακας 65. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Α (protocol12a)»	143
Πίνακας 66. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Β (PROTOCOL_12b)»	143
Πίνακας 67. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ (protocol12c)»	144
Πίνακας 68. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (protocol12d)»	144
Πίνακας 69. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»	145
Πίνακας 70. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»	145

Πίνακας 71. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)»	145
Πίνακας 72. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)»	146
Πίνακας 73. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (PROTOCOL_27a)»	146
Πίνακας 74. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Β (PROTOCOL_27b)»	147
Πίνακας 75. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	147
Πίνακας 76. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)» και «ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)»	147
Πίνακας 77. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (PROTOCOL_8)»	148
Πίνακας 78. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (PROTOCOL_17)»	148
Πίνακας 79. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	149
Πίνακας 80. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (protocol19)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	149
Πίνακας 81. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (protocol19)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	149
Πίνακας 82. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)» και «ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)»	150
Πίνακας 83. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)» και «ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)»	150
Πίνακας 84. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	151
Πίνακας 85. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22a)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»	151
Πίνακας 86. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (PROTOCOL_35a)»	151
Πίνακας 87. Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας	155
Πίνακας 88. Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας	155
Πίνακας 89. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B) - (findings)»	156
Πίνακας 90. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ- 40Α (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)»	157
Πίνακας 91. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_41 (FINDING_41)»	159
Πίνακας 92. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_42 (FINDING_42)»	160
Πίνακας 93. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_43 (FINDING_43)»	161
Πίνακας 94. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_44 (FINDING_44)»	162
Πίνακας 95. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_45 (FINDING_45)»	162
Πίνακας 96. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_46 (FINDING_46)»	163
Πίνακας 97. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_47 (FINDING_47)»	164
Πίνακας 98. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_48 (FINDING_48)»	165
Πίνακας 99. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_49 (FINDING_49)»	166
Πίνακας 100. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_50 (FINDING_50)»	167
Πίνακας 101. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_51 (FINDING_51)»	168
Πίνακας 102. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_52 (FINDING_52)»	169
Πίνακας 103. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_53 (FINDING_53)»	169
Πίνακας 104. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_54 (FINDING_54)»	170



Πίνακας 105. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_55 (FINDING_55)»	171
Πίνακας 106. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_56 (FINDING_56)»	172
Πίνακας 107. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_57 (FINDING_57)»	173
Πίνακας 108. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_58 (FINDING_58)»	174
Πίνακας 109. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_59 (FINDING_59)»	175
Πίνακας 110. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_60 (FINDING_60)»	176
Πίνακας 111. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_61 (FINDING_61)»	177
Πίνακας 112. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_62 (FINDING_62)»	178
Πίνακας 113. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_63 (FINDING_63)»	178
Πίνακας 114. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_64 (FINDING_64)»	179
Πίνακας 115. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_65 (FINDING_65)»	180
Πίνακας 116. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_66 (FINDING_66)»	181
Πίνακας 117. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_67 (FINDING_67)»	182
Πίνακας 118. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_68 (FINDING_68)»	183
Πίνακας 119. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_69 (FINDING_69)»	184
Πίνακας 120. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «EYPHMA_70 (FINDING_70)»	185
Πίνακας 121. Κατηγορίες και υποκατηγορίες «ΑΠΕΙΛΗΣ».	186
Πίνακας 122. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ - 40Α (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)» και «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ-40Β (findings)»	188
Πίνακας 123. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_41 (FINDING_41)»	189
Πίνακας 124. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_42 (FINDING_42)»	189
Πίνακας 125. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_43 (FINDING_43)»	189
Πίνακας 126. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_44 (FINDING_44)»	190
Πίνακας 127. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_45 (FINDING_45)»	190
Πίνακας 128. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_46 (FINDING_46)»	190
Πίνακας 129. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_47 (FINDING_47)»	191
Πίνακας 130. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_48 (FINDING_48)»	191
Πίνακας 131. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_49 (FINDING_49)»	191
Πίνακας 132. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_50 (FINDING_50)»	192
Πίνακας 133. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_51 (FINDING_51)»	192
Πίνακας 134. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_52 (FINDING_52)»	192
Πίνακας 135. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_53 (FINDING_53)»	193
Πίνακας 136. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_54 (FINDING_54)»	193
Πίνακας 137. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_55 (FINDING_55)»	193
Πίνακας 138. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_56 (FINDING_56)»	194
Πίνακας 139. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_57 (FINDING_57)»	194
Πίνακας 140. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_58 (FINDING_58)»	194
Πίνακας 141. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_59 (FINDING_59)»	195
Πίνακας 142. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_60 (FINDING_60)»	195
Πίνακας 143. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_61 (FINDING_61)»	195
Πίνακας 144. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_62 (FINDING_62)»	196
Πίνακας 145. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_63 (FINDING_63)»	196
Πίνακας 146. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_64 (FINDING_64)»	196

Πίνακας 147. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_65 (FINDING_65)»	197
Πίνακας 148. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_66 (FINDING_66)»	197
Πίνακας 149. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_67 (FINDING_67)»	197
Πίνακας 150. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_68 (FINDING_68)»	198
Πίνακας 151. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_69 (FINDING_69)»	198
Πίνακας 152. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «EYPHMATA (findings)» και «EYPHMA_70 (FINDING_70)»	198

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Γράφημα 1: Κατανομή παρόχων ανά κατηγορία.	44
Γράφημα 2: Κατανομή συνόλων δεδομένων ανά κύριο θεματικό τομέα.	50
Γράφημα 3: Περιοχή αναφοράς έργου.	52
Γράφημα 4: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).	52
Γράφημα 5: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).	53
Γράφημα 6: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).	53

ΑΡΤΙΚΟΛΕΞΑ – ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ	
ΑΠΘ	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
ΕΑΑ	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΚΒΥ	Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων
ΕΚΕΤΑ	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξη
ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΟΠ	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος
ΕΥΓεΠ	Εθνική Υποδομή Γεωγραφικών Πληροφοριών
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΑΑΔΕΤ	Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης
ΙΝΑΛΕ	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας
ΙΝΣΠΕΕ	Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων
ΜΔΠΠ	Μονάδα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών
ΜΚΟ	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
ΝΠΙΔ	Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου
ΟΚΧΕ	Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδος
ΟΤΑ	Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΟΦΥΠΕΚΑ	Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα



ΠΠ	Προστατευόμενη Περιοχή
ΡΑΕ	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
ΤΚΣ	Τόπος Κοινοτικής Σημασίας
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
ΥΠΕΧΩΔΕ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων
ΦΔΠΠ	Φορέας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβέρνησης

ΑΓΓΛΙΚΑ

API	Application Programming Interface
CBD	Convention on Biological Diversity (Διεθνής Σύμβαση για τη Βιοποικιλότητα)
CDR	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του Ευρωπαϊκού Δικτύου Πληροφοριών και Παρατηρήσεων για το Περιβάλλον του ΕΟΠ - Central Data Repository of European Environment Information and Observation Network of EEA
DG ENV	Directorate-General for Environment
EEA	European Environment Agency
EIONET	European Environment Information and Observation Network - Ευρωπαϊκό Δίκτυο Πληροφοριών και Παρατηρήσεων για το Περιβάλλον
EMODnet	European Marine Observation and Data Network
EO	Earth Observation (Παρατήρηση Γης)
ETC-UMA	European Topic Center – University of Malaga
EU	European Union (Ευρωπαϊκή Ένωση)
EUNIS	European Nature Information System
FP7	Seventh Framework Programme
GBIF	Global Biodiversity Information Facility

GIS	Geographic Information System
iSea	Περιβαλλοντική Οργάνωση για την Προστασία των Υδάτινων Οικοσυστημάτων
IUCN	International Union for Conservation of Nature - Παγκόσμια Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης
JRC	Joint Research Centre
MoC	Memorandum of Cooperation (Μνημόνιο συνεργασίας)
MOm	Εταιρεία για τη Μελέτη και Προστασία της Μεσογειακής Φώκιας
NECCA	Natural Environment & Climate Change Agency
OGC	Open Geospatial Consortium
REST	Application Programming Interface
WWF	World Wide Fund for Nature

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το παρόν παραδοτέο παρουσιάζει τον κατάλογο των συνόλων δεδομένων βιοποικιλότητας που συγκεντρώθηκαν με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης υφιστάμενης πληροφορίας για τη βιοποικιλότητα σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, που πραγματοποιήθηκε στη Δράση Α.2.1 και τις σχετικές συμφωνίες παροχής δεδομένων που επιτεύχθηκαν, και τα οποία εξετάστηκαν με σκοπό την αναγνώριση των πιο κατάλληλων από αυτά για να εισαχθούν στο σύστημα.

Περιλαμβάνει επίσης την προσέγγιση που ακολουθήθηκε για τον καθορισμό της γεωγραφικής περιοχής εφαρμογής του έργου, καθώς η οριοθέτησή της αποτελεί βασικό προαπαιτούμενο για την ανάκτηση και επεξεργασία των δεδομένων, για τον υπολογισμό δεικτών σε εθνικό επίπεδο, καθώς και για την παρουσίαση της περιεχόμενης πληροφορίας στο Πληροφοριακό Σύστημα του EL-BIOS.

Τέλος, με βάση τον κατάλογο των συνόλων δεδομένων που προέκυψε και τις απαιτήσεις λειτουργικότητας του Πληροφοριακού Συστήματος του EL-BIOS, συντάχθηκαν οι βασικές προδιαγραφές που θα πρέπει να πληρούν τα σύνολα δεδομένων και τα μεταδεδομένα που θα εισαχθούν στο σύστημα, τόσο σε ό,τι αφορά γεωχωρικά και περιγραφικά δεδομένα που προέρχονται από ποικίλους/επιμέρους παρόχους και πηγές, όσο και στα σύνολα δεδομένων παρακολούθησης (βάσεις δεδομένων καταγραφής και φύλαξης) του ΟΦΥΠΕΚΑ. Οι προδιαγραφές αυτές θα εφαρμοστούν για τη συμμόρφωση και εναρμόνιση των συνόλων δεδομένων που θα εισαχθούν (ή θα εισάγονται στο μέλλον) στο Πληροφοριακό Σύστημα του EL-BIOS.

EXECUTIVE SUMMARY

This deliverable presents the catalogue of biodiversity datasets, that were gathered based on the results of the review of existing information on biodiversity at national, regional and local level that was carried out in Action A.2.1 and the relevant data provision agreements, and which were examined with a view to identify those datasets that are suitable to be integrated in the EL-BIOS Information System.

It also includes the approach followed to define the geographical area of application of the project, since its delimitation is a basic prerequisite for data retrieval and processing, for the calculation of indicators at the national level, as well as for the presentation of their content in the EL-BIOS Information System.

Finally, based on the resulting catalogue of datasets and the functionality requirements of the EL-BIOS Information System, the basic specifications that must be met by the datasets and metadata that will be entered into the system, both in terms of geospatial and descriptive data coming from several individual data providers and sources, as well as of the monitoring datasets (recording and storage databases) of NECCA. These specifications will be applied for the compliance and harmonization of datasets that will be entered (or will be entered in the future) in the EL-BIOS Information System.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Η πληροφορία για τη βιοποικιλότητα και η σημασία της

Η βιοποικιλότητα¹ έχει πρωτίστως εγγενή αξία, ανεξάρτητα από τη χρησιμότητά της στον άνθρωπο, σε άλλα είδη ή στο οικοσύστημα στο οποίο ανήκει. Από την άλλη πλευρά, ο άνθρωπος, για τη διαβίωσή του, εξαρτάται από τη βιοποικιλότητα, τα αγαθά και τις υπηρεσίες που αυτή παρέχει. Συνεπώς, υπάρχει ηθική και αλλά και ουσιαστική υποχρέωση προστασίας της, δεδομένου ότι οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες και παρεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον, είναι εκείνες στις οποίες αποδίδεται κυρίως η απώλεια της βιοποικιλότητας, διαχρονικά.

Η παρακολούθηση της βιοποικιλότητας είναι απαραίτητη για την προστασία και τη διατήρησή της. Τα δεδομένα της βιοποικιλότητας² είναι ο ακρογωνιαίος λίθος στην προσπάθεια ανασχεσης της απώλειας της βιοποικιλότητας και αναστροφής της υποβάθμισης των οικοσυστημάτων (Εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα, Ευρωπαϊκή Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030). Η έρευνα, ο σχεδιασμός και η εφαρμογή δράσεων διατήρησης και διαχείρισης των στοιχείων της βιοποικιλότητας, προστατευόμενων περιοχών και του φυσικού περιβάλλοντος εν γένει, ο προγραμματισμός και η ιεράρχηση των χρηματοδοτήσεων σε θέματα βιοποικιλότητας και περιβάλλοντος, η λήψη αποφάσεων και η αδειοδότηση για έργα και δραστηριότητες σε περιοχές σημαντικές για τη βιοποικιλότητα καθώς και ο στρατηγικός σχεδιασμός για πολιτικές που αφορούν στη βιοποικιλότητα, προϋποθέτουν την ύπαρξη αξιόπιστης πληροφορίας για τη βιοποικιλότητα και τις παραμέτρους που επιδρούν στη διατήρησή της. Περαιτέρω, τα δεδομένα αυτά χρησιμοποιούνται, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, για την ανταπόκριση της χώρας σε εθνικές, Κοινοτικές και διεθνείς δεσμεύσεις και υποχρεώσεις (π.χ. επικαιροποίηση βάσεων δεδομένων εθνικά προστατευόμενων περιοχών και περιοχών του Δικτύου Natura 2000, υποβολή εκθέσεων για την εφαρμογή των Οδηγιών για τη Φύση 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, υποχρεώσεις που απορρέουν από τη Σύμβαση για τη Βιολογική Ποικιλότητα – CBD κ.ά.).

Η επίτευξη ή εκπλήρωση των ανωτέρω εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την αξιοπιστία, ποιότητα και εγκυρότητα των δεδομένων που παράγονται, ως αποτέλεσμα της απογραφής και παρακολούθησης

¹ Ως «βιολογική ποικιλότητα» νοείται η ποικιλία των ζώντων οργανισμών πάσης προελεύσεως περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, χερσαίων, θαλασσίων και άλλων υδατικών οικοσυστημάτων και οικολογικών συμπλεγμάτων, των οποίων αποτελούν μέρος. Επίσης, περιλαμβάνει την ποικιλότητα εντός των ειδών, μεταξύ ειδών και οικοσυστημάτων (Convention on Biological Diversity, Rio 1992).

² Ως δεδομένα βιοποικιλότητας νοούνται δεδομένα για είδη (χλωρίδας και πανίδας), τύπους οικοτόπων/βλάστησης, οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές (σε εθνικό, ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο), καθώς και δεδομένα πιέσεων/απειλών για κάθε μία από τις παραπάνω κατηγορίες. Μπορεί να είναι πρωτογενή ή επεξεργασμένα/συνθετικά δεδομένα που αφορούν στην παρουσία και εξάπλωση ειδών και τύπων οικοτόπων (χερσαίων ή θαλάσσιων), στο πληθυσμιακό μέγεθος, στις τάξεις κ.ά. ή δεδομένα που αφορούν στο καθεστώς διατήρησης (βαθμός και κατάσταση διατήρησης), στο καθεστώς προστασίας (σε εθνικό ή ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο). Μπορεί να περιλαμβάνουν δείκτες βιοποικιλότητας (αφθονία, κάλυψη, κατακερματισμός) ή ακόμη και δεδομένα για δράσεις και μέτρα (διατήρησης, αποκατάστασης, ευαισθητοποίησης) για είδη, τύπους οικοτόπων και περιοχές. Μπορεί να είναι χωρικά ή περιγραφικά, δεδομένα πεδίου, τηλεπισκοπικά ή συνθετικά. Μπορεί ακόμη να περιλαμβάνουν υποστηρικτικά δεδομένα για τη βιοποικιλότητα, όπως εδαφολογικά, χρήσεων γης, ποιότητας υδάτων κ.λπ.



της βιοποικιλότητας. Για να είναι αποτελεσματική και αποδοτική η διατήρηση και διαχείριση των βιοτικών και άλλων φυσικών πόρων, θα πρέπει επίσης τα δεδομένα της βιοποικιλότητας να είναι κατά το δυνατόν πρόσφατα και επίκαιρα. Μία ακόμη παράμετρος που μπορεί να επηρεάζει την αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα της διατήρησης της φύσης στην πράξη, είναι η διαθεσιμότητα και η πρόσβαση σε αυτού του τύπου τα δεδομένα, από όλους όσοι ασχολούνται με την παρακολούθηση, τη διατήρηση και διαχείριση, τον προγραμματισμό, τη λήψη αποφάσεων και τη χάραξη πολιτικής για τη βιοποικιλότητα ή την ενσωμάτωσή της σε άλλες πολιτικές.

1.2 Η αναγκαιότητα ενός Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα

Τα προβλήματα και οι δυσκολίες στην παρακολούθηση, διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας, καθώς και στην ανταπόκριση της χώρας σε υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων (reporting) είναι υπαρκτά. Οι καθυστερήσεις και οι αβεβαιότητες που σημειώνονται συχνά σε όλες τις παραπάνω διαδικασίες στην Ελλάδα, επιβεβαιώνουν ότι ένα τέτοιο πληροφοριακό σύστημα είναι απαραίτητο.

Η αναγκαιότητα ενός κεντρικού πληροφοριακού συστήματος το οποίο θα συγκεντρώνει, θα ενοποιεί/συγχωνεύει και θα δίνει πρόσβαση σε δεδομένα για τη βιοποικιλότητα, και το οποίο θα ενθαρρύνει και θα υποστηρίζει τον συντονισμό όλων των εμπλεκόμενων φορέων της χώρας στην παρακολούθηση, είναι αυτονόητη. Η ύπαρξη ενός τέτοιου εθνικού πληροφοριακού συστήματος θα ενδυναμώσει τις δυνατότητες που παρέχει η υφιστάμενη γνώση σε πολλούς τομείς.

Πέρα από τα προφανή πλεονεκτήματα ενός τέτοιου διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος, για όλους όσοι ασχολούνται με θέματα βιοποικιλότητας, οικοσυστημάτων και προστατευόμενων περιοχών στη χώρα, η ύπαρξή του αναμένεται να συνεισφέρει (ενδεικτικά):

- Στον εντοπισμό, τον σχεδιασμό και την ιεράρχηση των κατάλληλων δράσεων/μέτρων διατήρησης.
- Στην αντιμετώπιση των δυσκολιών που συναντούν συχνά οι ειδικοί στην αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών και τύπων οικοτόπων διαχρονικά, και στον υπολογισμό των τάσεων (πληθυσμιακών δεδομένων ή δεδομένων έκτασης). Αξίζει να αναφερθεί εδώ ότι η εκτίμηση των ανωτέρω παραμέτρων και άλλων παραμέτρων σε εθνικές εκθέσεις βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην κρίση των ειδικών.
- Στη μείωση του απαραίτητου χρόνου και του ανθρώπινου δυναμικού για την τήρηση των υποχρεώσεων αναφοράς για τις Οδηγίες της Φύσης και άλλων εθνικών υποχρεώσεων.
- Στη μείωση του διοικητικού φόρτου των διαδικασιών περιβαλλοντικής αδειοδότησης (υπό την Οδηγία 2014/52/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε με την 2011/92/ΕΕ) και στη μείωση της αβεβαιότητας που μπορεί να διέπει τις γνωμοδοτήσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- Στην επίσπευση των διαδικασιών λήψης αποφάσεων σε θέματα βιοποικιλότητας.

- Στη μείωση επιπρόσθετων διοικητικών επιβαρύνσεων στο προσωπικό των ΜΔΠΠ, του ΥΠΕΝ αλλά και ιδιωτών.
- Στον εντοπισμό των πραγματικών κενών γνώσης στα δεδομένα βιοποικιλότητας (καθώς αναμένεται να «εξιχνιασθούν» τα κενά που αντικατοπτρίζουν απλώς τη μη διαθεσιμότητα δεδομένων) και στην κατεύθυνση των προσπαθειών παρακολούθησης και των πόρων που απαιτούνται (οικονομικά και σε ανθρώπινο δυναμικό) για την κάλυψη των πραγματικών κενών γνώσης.

Το πληροφοριακό σύστημα που θα δημιουργηθεί στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS θα συγκεντρώνει πληροφορία (περιγραφική και χωρική) και σύνολα δεδομένων βιοποικιλότητας αναφορικά με την παρουσία/εξάπλωση, τα πληθυσμιακά μεγέθη, την κατάσταση και τις τάσεις, το καθεστώς προστασίας, τις απειλές και πιέσεις, άλλες παραμέτρους για όλες τις κατηγορίες/ομάδες ειδών και τύπων οικοτόπων (Κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος), και θα περιέχει επίσης πληροφορία για οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές. Θα ενσωματώνει υφιστάμενες βάσεις δεδομένων, προβλέποντας ταυτόχρονα την ενσωμάτωση και μελλοντικών δεδομένων από διαφορετικές πηγές (δεδομένα παρατήρησης γης, πεδίου, από τηλεμετρικούς αισθητήρες κ.λπ.). Το πληροφοριακό σύστημα θα παρουσιάζει τα ερευνητικά ευρήματα με τρόπο εύληπτο, ακόμη και από μη ειδικούς, και θα ενισχύσει τη χρήση και επανάχρηση αποτελεσμάτων παρακολούθησης που παράγονται από επιστημονική έρευνα ή στο πλαίσιο έργων και άλλων δράσεων. Τα πολλαπλά επίπεδα προσβασιμότητας των χρηστών στην πληροφορία, θα διασφαλίζουν αφενός τη φύλαξη ευαίσθητων δεδομένων ειδών (μη δημοσιοποιήσιμα στο ευρύ κοινό στοιχεία) και αφετέρου την ορθή χρήση της πληροφορίας αυστηρά και μόνο για σκοπούς διατήρησης και διαχείρισης της βιοποικιλότητας από τους καθ' ύλην αρμόδιους.

Το εν λόγω σύστημα για τη βιοποικιλότητα αναμένεται να αποτελέσει το κύριο εθνικό εργαλείο που θα λειτουργεί και θα χρησιμοποιεί ο ΟΦΥΠΕΚΑ και οι 24 ΜΔΠΠ που βρίσκονται υπό την εποπτεία του, όπως αναφέρεται άλλωστε και στον ν. 4685/2020 με τον οποίο συστάθηκε ο ΟΦΥΠΕΚΑ και οι 24 ΜΔΠΠ.

1.3 Το έργο LIFE EL-BIOS

Το έργο LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) «hELlenic BIOodiversity Information System: an innovative tool for biodiversity conservation» συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και υλοποιείται με συντονιστή το Πράσινο Ταμείο και συνδικαιούχους, τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας-Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, το Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Μάλαγα (ETC-UMA) στην Ισπανία και την εταιρεία OLYMPOS CONSULTING P.C.

Το έργο αποσκοπεί στη δημιουργία ενός διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος, το οποίο θα συγκεντρώνει, θα ενσωματώνει, θα συνδυάζει και θα διαχέει με εύληπτο τρόπο, υφιστάμενα δεδομένα για τη βιοποικιλότητα της χώρας, τα οποία προέρχονται από την εφαρμογή παραδοσιακών μεθόδων παρακολούθησης (π.χ. δεδομένα δειγματοληψιών πεδίου), αλλά και σύγχρονων τεχνικών τηλεπισκόπησης, Παρατήρησης της Γης κ.ά. Το πληροφοριακό σύστημα θα προβλέπει και θα υποστηρίζει περαιτέρω την ενσωμάτωση και μελλοντικών δεδομένων παρακολούθησης της βιοποικιλότητας.

Στο πλαίσιο του έργου, θα υλοποιηθούν σεμινάρια κατάρτισης για την ανάπτυξη και ενδυνάμωση των ικανοτήτων των χρηστών του πληροφοριακού συστήματος, ώστε να μπορούν να τροφοδοτούν το σύστημα με δεδομένα για τη βιοποικιλότητα και να κάνουν χρήση των δυνατοτήτων του για τη διευκόλυνση των εργασιών τους.

Το έργο απευθύνεται σε όλους τους φορείς της χώρας (ΟΦΥΠΕΚΑ, ΜΔΠΠ, αρμόδιες υπηρεσίες, οργανισμοί, επιστημονικοί φορείς και περιβαλλοντικές οργανώσεις) που συλλέγουν και διατηρούν δεδομένα παρακολούθησης στο πλαίσιο εθνικών συστημάτων παρακολούθησης, ερευνητικών έργων, μελετών κ.λπ., αλλά και στους φορείς που τα χρησιμοποιούν (πάροχοι και χρήστες δεδομένων).

Με την ολοκλήρωση του έργου, τη διαχείριση και λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος θα αναλάβει ο ΟΦΥΠΕΚΑ.

2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Το παρόν εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης Β.2 «Εξορθολογισμός και ενσωμάτωση των υφιστάμενων εθνικών και περιφερειακών συνόλων δεδομένων βιοποικιλότητας στο EL BIOS» (Streamlining and migration of existing national and regional biodiversity datasets into EL BIOS) του έργου LIFE EL-BIOS, σκοπός της οποίας είναι η συγκέντρωση, η επεξεργασία, η ομογενοποίηση και η παροχή μεταδεδομένων για τα δεδομένα που θα περιλαμβάνονται στο Πληροφοριακό Σύστημα (ΠΣ) του EL-BIOS (ΠΣ). Συνεπώς η δράση περιλαμβάνει αφενός τη συγκέντρωση και αναγνώριση των συνόλων δεδομένων που είναι κατάλληλα να εισαχθούν στο σύστημα, και αφετέρου την εφαρμογή αυτοματοποιημένων ή μη, διεργασιών Εξαγωγής, Μετασχηματισμού, Εισαγωγής (Extract, Transform, Load - ETL) για τον εμπλουτισμό της κεντρικής βάσης δεδομένων του Πληροφοριακού Συστήματος του EL-BIOS. Βασική προϋπόθεση για αυτό αποτελεί και ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη της κύριας υποδομής της αποθήκης δεδομένων που επίσης προβλέπονται στη δράση.

Για την επίτευξη του σκοπού, ακολουθήθηκε μια μεθοδολογική προσέγγιση σε διακριτά βήματα, η οποία περιλαμβάνει αρχικά τη συγκέντρωση και εξέταση των δεδομένων με σκοπό τη δημιουργία του καταλόγου υφιστάμενων συνόλων δεδομένων βιοποικιλότητας που είναι κατάλληλα να ενσωματωθούν στο Πληροφοριακό Σύστημα, τον προσδιορισμό των προδιαγραφών των δεδομένων και μεταδεδομένων, την ανάπτυξη της κύριας υποδομής της αποθήκης δεδομένων, την επεξεργασία και ομογενοποίηση των δεδομένων με σκοπό την ενσωμάτωσή τους στο Πληροφοριακό Σύστημα και τη συμπλήρωση των μεταδεδομένων τους. Ειδικότερα:



Πρώτο βήμα ήταν η συγκέντρωση των υφιστάμενων συνόλων δεδομένων για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας (δεδομένα αμιγώς βιοποικιλότητας ή δεδομένων που λειτουργούν υποστηρικτικά για την παρακολούθηση της βιοποικιλότητας, την εκτίμηση της κατάστασής της, ή την αξιολόγηση πιέσεων και απειλών). Αυτά αφορούσαν σε:

- i. Δεδομένα τα οποία είχαν απογραφεί και αξιολογηθεί στο πλαίσιο της Δράσης A2.1 (Χατζηιορδάνου κ.ά. 2022 B), και ειδικότερα σε:
 - Ανοιχτά δεδομένα που αξιολογήθηκαν ως Υψηλής και Μέσης προτεραιότητας προς ενσωμάτωση στο ΠΣ, που μπορούσαν είτε να μεταφορτωθούν ελεύθερα ώστε να ενσωματωθούν στο ΠΣ, ή να συνδεθούν ως διαδικτυακές υπηρεσίες μέσω σχετικών ανοιχτών υπηρεσιών (WMS, WFS, REST API, κ.λπ.).
 - Μη προσβάσιμα δεδομένα Φορέων που αξιολογήθηκαν ως Υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, υπογράφηκε Μνημόνιο Συνεργασίας (MoC) μεταξύ του Φορέα/Παρόχου και του ΟΦΥΠΕΚΑ.
 - Μη προσβάσιμα δεδομένα ανεξάρτητων ερευνητών που αξιολογήθηκαν ως Υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, υπογράφηκαν Όροι Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων προς/από ΟΦΥΠΕΚΑ στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου LIFE EL-BIOS.
 - Μη προσβάσιμα δεδομένα οργανισμών που αξιολογήθηκαν ως Υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, δόθηκε σχετική άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους προς τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
 - Μη προσβάσιμα δεδομένα εθνικών εκθέσεων προς την ΕΕ (ευαίσθητα δεδομένα για τα είδη χλωρίδας, πανίδας και πουλιών κοινοτικού ενδιαφέροντος από τις εθνικές εκθέσεις εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ υπό το άρθρο 17 και τις εθνικές εκθέσεις εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ υπό το άρθρο 12) και εθνικών προγραμμάτων παρακολούθησης της βιοποικιλότητας (δεδομένα από το έργο «Εποπτεία Ι³» που διορθώθηκαν/επικαιροποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία ΙΙ⁴», που αξιολογήθηκαν ως Υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, δόθηκε σχετική άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους από το ΥΠΕΝ.
- ii. Νέα δεδομένα που είτε δεν είχαν απογραφεί αρχικά (όπως για παράδειγμα δεδομένα από προηγούμενες εθνικές εκθέσεις του Άρθρου 17 και Άρθρου 12, ιστορικά δεδομένα πυρκαγιών από το EFFIS), είτε έγιναν διαθέσιμα μετέπειτα (όπως για παράδειγμα τα

³ Συνοτομογραφία του έργου «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων» το οποίο ξεκίνησε το 2014 και ολοκληρώθηκε το 2016.

⁴ Συνοτομογραφία του έργου «Οριζόντιος τεχνικός και επιστημονικός συντονισμός των μελετών εποπτείας και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα και συνθετική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων» το οποίο ξεκίνησε το 2022 και αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2026.



δεδομένα για την προστασία των Περιοχών Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) - Απάτητα Βουνά), και τα οποία κρίθηκε απαραίτητο να συμπεριληφθούν στο ΠΣ.

- iii. Νέα δεδομένα που παραχωρήθηκαν μετά από υπογραφές νέων Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων προς/από ΟΦΥΠΕΚΑ, όπως για παράδειγμα δεδομένα για τον Σπιζαετό από το έργο LIFE Bonelli eastMed.
- iv. Γεωχωρικά δεδομένα καταγραφών βιοποικιλότητας από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Μ.Ε.Ο.Α.) που χορηγήθηκαν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ. Η χορήγηση των δεδομένων αυτών αποτελεί υποχρέωση των μελετητών σύμφωνα με τη ΚΥΑ 170225 /2014 και την προτεινόμενη δομή Μ.Ε.Ο.Α. για έργα Α' κατηγορίας. Αποτελεί ακόμη και ορόσημο (milestone) της δράσης Β2. Πλήρης περιγραφή των δεδομένων αυτών παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Το **δεύτερο βήμα** περιλάμβανε:

α) την εξέταση των δεδομένων με σκοπό τη λήψη απόφασης ως προς τη δυνατότητα ενσωμάτωσής τους στο Πληροφοριακό Σύστημα (π.χ. απόρριψη λόγω διπλοεγγραφών ή αλληλοεπικαλύψεων δεδομένων, άγνωστος ή μη ανοιχτός ή μη μηχαναγνώσιμος μορφότυπος, μη δυνατότητα άντλησης δεδομένων που θεωρούνταν ανοιχτά, κ.ά.). Ειδικότερα η εξέταση αφορούσε τα εξής:

- Αναγνώριση/εξέταση μορφότυπου.
- Διερεύνηση δεδομένων μέσω κατάλληλου λογισμικού ή μετατροπή τους σε μορφή που να μπορεί να εξεταστεί από τα διαθέσιμα λογισμικά.
- Έλεγχος των μεταδεδομένων (όπου ήταν διαθέσιμα) για αποσαφήνιση των επιπέδων πληροφορίας που παρείχαν τα δεδομένα.
- Έλεγχος αν τα δεδομένα μπορούν να αξιοποιηθούν από το σύστημα με βάση τη θεματική τους πληροφορία. Συγκεκριμένα εξετάστηκε εάν περιείχαν πληροφορίες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με το αντικείμενο του έργου και ειδικότερα με τις θεματικές ενότητες που αναγνωρίστηκαν στην Δράση Α3 του έργου (Χατζηιορδάνου κ.άλ., 2022 Α).
- Για μη γεωχωρικά δεδομένα, έλεγχος εάν μπορούν να μετατραπούν σε γεωχωρικά μέσω πληροφοριών που περιείχαν (συντεταγμένες ή ακολουθίες συντεταγμένων).

β) την κατάρτιση του καταλόγου των δεδομένων που συγκεντρώθηκαν ή χορηγήθηκαν έως την ημερομηνία συγγραφής του παρόντος, και την οργάνωσή τους, ανά θέμα και ανά πάροχο. Επιπροσθέτως, δόθηκε μια αλφαριθμητική ταυτότητα αναφοράς για εύκολο εντοπισμό τους στο σύστημα και αντιστοίχισή τους με το πλήθος των επιπρόσθετων πληροφοριών που καταγράφηκαν για αυτά στο πλαίσιο της δράσης Α.2.1.

Το **τρίτο βήμα** περιλάμβανε τον καθορισμό των προδιαγραφών των δεδομένων και μεταδεδομένων και τον καθορισμό της περιοχής αναφοράς του έργου. Ειδικότερα εξειδικεύτηκαν η δομή, οι κατάλογοι ονομάτων και τα λεξιλόγια, τόσο των δεδομένων που προέρχονται από

ποικίλους/επιμέρους παρόχους και πηγές, όσο και των δεδομένων που προέρχονται από τις καταγραφές παρακολούθησης της βιοποικιλότητας που διενεργεί ο ΟΦΥΠΕΚΑ.

Το **τέταρτο βήμα** αφορούσε στην ανάπτυξη της κύριας υποδομής της αποθήκης δεδομένων.

Το **πέμπτο βήμα** αφορούσε στην επεξεργασία και ομογενοποίηση των δεδομένων με σκοπό την ενσωμάτωσή τους στο Πληροφοριακό Σύστημα. Πιο συγκεκριμένα αφορούσε σε:

- α) Επεξεργασία και ομογενοποίηση των δεδομένων που προέρχονται από ποικίλους/επιμέρους παρόχους και πηγές.
- β) Ομογενοποίηση των πρωτοκόλλων καταγραφής και φύλαξης που χρησιμοποιεί ο ΟΦΥΠΕΚΑ.

Τελευταίο βήμα αποτέλεσε η συμπλήρωση των μεταδεδομένων.

Η μεθοδολογική προσέγγιση που εφαρμόστηκε οδήγησε σε δύο διακριτά παραδοτέα:

- Παραδοτέο B.2.1: Κατάλογος εθνικών βάσεων δεδομένων και συνόλων δεδομένων για τη βιοποικιλότητα που είναι κατάλληλα για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα EL BIOS και ορισμός προδιαγραφών δεδομένων και μεταδεδομένων (List of national biodiversity databases and datasets suitable to be integrated in EL BIOS Information System and definition of data and metadata specifications).
- Παραδοτέο B.2.2: Ενσωμάτωση υφιστάμενων συνόλων δεδομένων βιοποικιλότητας στο Πληροφοριακό Σύστημα του EL BIOS (Migration of existing national biodiversity datasets into EL BIOS. Deliverable Action).

Το παρόν παραδοτέο B.2.1 αφορά στην υλοποίηση των τριών πρώτων βημάτων, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται στη συνέχεια.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

3.1 Κατάλογος δεδομένων βιοποικιλότητας

3.1.1 Σύνολα δεδομένων που συγκεντρώθηκαν

Η συγκέντρωση των δεδομένων έγινε αρχικά με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των δεδομένων και ειδικότερα με βάση την ταξινόμησή τους ως υψηλής και μέσης προτεραιότητας για ενσωμάτωση στο EL-BIOS που έγινε στο πλαίσιο της Δράσης A2.1 (Χατζηορδάνου κ.ά., 2022 Β).

Συγκεντρώθηκαν αρχικά τα δεδομένα που ήταν διαθέσιμα ανοιχτά, είτε για απευθείας μεταφόρτωση, είτε με κλήση των δεδομένων τους μέσω διαδικτυακών υπηρεσιών API. Σε ορισμένες μόνο περιπτώσεις χρειάστηκε να προηγηθεί επικοινωνία με τον πάροχο για δοθεί η σχετική πρόσβαση μέσω κάποιου συνθηματικού (password).

Σε δεύτερο χρόνο συγκεντρώθηκαν τα δεδομένα, η παροχή των οποίων απαιτούσε είτε επικοινωνία για λήψη των δεδομένων (ανοιχτή αλλά μη προσπελάσιμη πληροφορία), είτε επικοινωνία για



σύναψη σχετικής συμφωνίας παροχής τους στον ΟΦΥΠΕΚΑ (Μνημόνιο Συνεργασίας, Όροι Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων προς/από ΟΦΥΠΕΚΑ, ή άλλου τύπου άδεια παραχώρησης). Μέσα από τη διαδικασία αυτή που έλαβε χώρα στη Δράση Α2.1, διερευνήθηκε η πρόθεση διάθεσης των παρόχων και οι προϋποθέσεις/όροι διάθεσης των δεδομένων τους. Βάσει των τελικών συμφωνιών που επιτεύχθηκαν, παραχωρήθηκαν τα συμφωνηθέντα δεδομένα στον ΟΦΥΠΕΚΑ και οργανώθηκαν καταλλήλως. Ειδικότερα συγκεντρώθηκαν:

- **Εκατόν εξήντα ένα (161)** ανοιχτά σύνολα δεδομένων υψηλής και μέσης προτεραιότητας προς ενσωμάτωση στο EL-BIOS, που μπορούσαν είτε να μεταφορτωθούν ελεύθερα ώστε να ενσωματωθούν στο ΠΣ, ή να συνδεθούν ως διαδικτυακές υπηρεσίες μέσω σχετικών ανοιχτών υπηρεσιών WFS (11 περιπτώσεις). Στην κατηγορία αυτή εντοπίστηκαν αρχικά 172 σύνολα δεδομένων, από τα οποία τα 6 δεν μπόρεσαν τελικά να συγκεντρωθούν, είτε επειδή ο σχετικός διαδικτυακός σύνδεσμος δεν ανταποκρινόταν (4 περιπτώσεις) είτε επειδή το αίτημα για απόκτησή τους δεν απαντήθηκε (2 περιπτώσεις). Εδώ περιλαμβάνονται επίσης i) τα δεδομένα για την προστασία των Περιοχών Άνευ Δρόμων (ΠΑΔ) - Απάτητα Βουνά που δεν είχαν απογραφεί αρχικά, διότι δεν ήταν διαθέσιμα ανοιχτά κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Δράσης Α2 και ii) ιστορικά δεδομένα πυρκαγιών από το EFFIS, που δεν είχαν απογραφεί στη Δράση Α2, αλλά διατίθενται ανοιχτά και θεωρήθηκαν σημαντικά ως δεδομένα πίεσης/απειλής προς τη βιοποικιλότητα.
- **Δεκαοκτώ (18)** μη προσβάσιμα σύνολα δεδομένων Φορέων υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση στο EL-BIOS, που παραχωρήθηκαν μετά από υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (ΜοC) μεταξύ του Φορέα/Παρόχου και του ΟΦΥΠΕΚΑ.
- **Εννέα (9)** μη προσβάσιμα σύνολα δεδομένων ανεξάρτητων ερευνητών υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση στο EL-BIOS, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, υπογράφηκαν Όροι Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων προς/από ΟΦΥΠΕΚΑ στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου LIFE EL-BIOS.
- **Ένα (1)** μη προσβάσιμο σύνολο δεδομένων οργανισμών υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση στο EL-BIOS, και ειδικότερα οι Καίριες Περιοχές Βιοποικιλότητας (Key Biodiversity Areas) της BirdLife International, για τη χορήγηση και χρήση του οποίου δόθηκε σχετική άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους προς τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
- Μη προσβάσιμα δεδομένα από πέντε (5) εθνικές εκθέσεις εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ υπό το άρθρο 17 και τις εθνικές εκθέσεις εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ υπό το άρθρο 12), που αξιολογήθηκαν ως υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, δόθηκε σχετική άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους από το ΥΠΕΝ για τη χρήση των ευαίσθητων δεδομένων ειδών χλωρίδας, πανίδας και πουλιών κοινοτικού ενδιαφέροντος. Συνολικά συγκεντρώθηκαν **εικοσιένα (21)** σύνολα δεδομένων: 5 βάσεις δεδομένων και 16 γεωχωρικά δεδομένα εξάπλωσης και εύρους εξάπλωσης ειδών, τύπων οικοτόπων και πουλιών κοινοτικού ενδιαφέροντος. Επισημαίνεται ότι τα γεωχωρικά δεδομένα εξαιρουμένων των ευαίσθητων δεδομένων για τα είδη, διατίθενται ανοιχτά από το Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ (και είχαν καταγραφεί ως ανοιχτά σύνολα δεδομένων), ωστόσο τα έντυπα αναφοράς ανά είδος/τύπο οικοτόπου



διατίθενται μόνο υπό την μορφή αρχείων xml και οι βάσεις δεδομένων των εκθέσεων από τις οποίες εξάγονται δεν είναι προσβάσιμες.

- Μη προσβάσιμα δεδομένα εθνικών προγραμμάτων παρακολούθησης της βιοποικιλότητας που αξιολογήθηκαν ως υψηλής προτεραιότητας προς ενσωμάτωση, για τη χορήγηση και χρήση των οποίων στο EL-BIOS, δόθηκε σχετική άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους από το ΥΠΕΝ. Ειδικότερα αφορούν σε **δύο (2) βάσεις δεδομένων** («Βάση βιβλιογραφικών δεδομένων» και «Βάση πρωτογενών δεδομένων από τις εργασίες πεδίου») που παρήχθησαν στο πλαίσιο του έργου της Εποπτείας 2014-2015 («Εποπτεία Ι») και που διορθώθηκαν/επικαιροποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου «Εποπτεία ΙΙ». Τα δεδομένα αυτά έγιναν διαθέσιμα στο EL-BIOS τον Αυγουστο του 2024.
- Τα γεωχωρικά δεδομένα καταγραφών βιοποικιλότητας από 158 Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Μ.Ε.Ο.Α.) που χορηγήθηκαν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι). Η χορήγηση των δεδομένων αυτών αποτελεί υποχρέωση των μελετητών σύμφωνα με τη ΚΥΑ 170225 /2014 και την προτεινόμενη δομή Μ.Ε.Ο.Α. για έργα Α' κατηγορίας. Τα δεδομένα αυτά είναι ομαδοποιημένα σε **3 σύνολα δεδομένων**, που αφορούν σε:
 - ✓ Δεδομένα καταγραφής ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας (σημειακά δεδομένα)
 - ✓ Δεδομένα πτήσεων ειδών ορνιθοπανίδας διανύσματα (γραμμικά δεδομένα)
 - ✓ Δεδομένα εκτίμησης εξάπλωσης και χωροκράτειας ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας (πολυγωνικά δεδομένα).

3.1.2 Αποτελέσματα εξέτασης καταλληλότητας δεδομένων για εισαγωγή στο πληροφοριακό σύστημα

Κατά την εξέταση της καταλληλότητας των δεδομένων που συγκεντρώθηκαν, προέκυψαν τα εξής:

- Η πλειοψηφία των συνόλων δεδομένων ήταν σε αναγνωρίσιμους μορφότυπους που επέτρεπαν τη λεπτομερή εξέταση των περιεχόμενων δεδομένων.
- Έξι (6) σύνολα δεδομένων απορρίφθηκαν λόγω ακατάλληλου μορφότυπου (αρχεία κειμένου pdf, doc, docx). Η εξαγωγή αξιοποιήσιμων δεδομένων στα σύνολα αυτά κρίθηκε αμφισβητήσιμη και ανακριβής ενώ παράλληλα απαιτούσε μελέτη και ανάλυση κειμένων γεγονός που ξεπερνούσε τους σκοπούς της παρούσας δράσης.
- Δέκα (10) σύνολα δεδομένων απορρίφθηκαν επειδή αντιστοιχούσαν σε διπλοεγγραφές/αλληλοεπικαλύψεις με άλλα δεδομένα.
- Ένα (1) σύνολο (CDDA) απορρίφθηκε επειδή δεν περιλάμβανε την πιο επίκαιρη πληροφορία και ως θέμα, καλυπτόταν από αντίστοιχο πιο επίκαιρο σύνολο δεδομένων (δεδομένα από την πιο πρόσφατη εθνική έκθεση για τις εθνικά προστατευόμενες περιοχές).



- Δύο (2) σύνολα δεδομένων απορρίφθηκαν ως ακατάλληλα για ενσωμάτωση στο ΠΣ, λόγω ελλιπούς πληροφορίας.

Τα δεδομένα που απορρίφθηκαν και η αιτιολογία απόρριψής τους περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1 που ακολουθεί.

Πίνακας 1. Σύνολα δεδομένων που απορρίφθηκε η εισαγωγή τους στο πληροφοριακό σύστημα.

A/A	catalog_id	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATASET)	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΑΙΤΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
1	136	Dataset1-Syllidae_Crete_Israel_2007_2009_1	ΕΛΚΕΘΕ	Αλληλεπικάλυψη (συμπεριλαμβάνονται και στο ID 28)
2	138	Εθνικοί Δρυμοί (Εθνικά πάρκα) - Αισθητικά Δάση - Διατηρητέα μνημεία της φύσης - Καταφύγια Άγριας Ζωής - Nationally designated areas (CDDA)	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Δεν περιλαμβάνει επίκαιρη πληροφορία. Καλύπτεται από το πιο επίκαιρο σύνολο δεδομένων με ID 61 (CDDA 2020 από το Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ)
3	139	Προστατευόμενες τοποθεσίες NATURA 2000	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη με ID 149 (Natura 2000 database December 2021, από το Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ)
4	140	Εύρος εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων της Οδηγίας 92/43 σε κানাβο - Habitats range for Directive 92/43	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 521)
5	141	Κατανομή στο χώρο των τύπων οικοτόπων της Οδηγίας 92/43, σε κানাβο - Habitats distribution for Directive 92/43	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 520)
6	142a	GR_Art12_birds_range_ad ditio2019. Εύρος εξάπλωσης ειδών ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2007/147 σε κানাβο - Birds range for Directive 2007/147	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 525)
7	142b	GR_Art12_birds_range_2016. Εύρος εξάπλωσης	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του



A/A	catalog_id	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATASET)	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΑΙΤΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
		ειδών ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2007/147 σε κάρναβο - Birds range for Directive 2007/147		από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 519)
8	143a	GR_Art12_birds_distribution_2019. Κατανομή στο χώρο των ειδών ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2007/147 σε κάρναβο - Birds distribution for Directive 2007/147	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 524)
9	143b	GR_Art12_birds_distribution_2016. Κατανομή στο χώρο των ειδών ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2007/147 σε κάρναβο - Birds distribution for Directive 2007/147	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Αλληλεπικάλυψη. Προτιμήθηκε η λήψη του από τα αρχεία των επίσημων εθνικών εκθέσεων στο Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων του ΕΟΠ, με κατάλληλη επεξεργασία (βλ. ID 518)
10	148	Corine Land Cover 2018	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων ΕΟΠ - Central Data Repository of European Environment Information and Observation Network (Eionet)	Αλληλεπικάλυψη με ID 14 (Μορφές Κάλυψης Χρήσεων Γης CORINE 2018, από ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ)
11	196	Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, SW Crete, Greece, 2017.	Department of Paleontology-University of Vienna, ΕΛΚΕΘΕ	Αλληλεπικάλυψη με ID 55
12	311	Παρακολούθηση πληθυσμού γλάρων στην περιοχή Σεκάνια, ζώνη απολύτου προστασίας ΕΘΠΖ	WWF ΕΛΛΑΣ	Ελλιπή δεδομένα
13	312	Παρακολούθηση πληθυσμού ghost crabs στην περιοχή Σεκάνια, ζώνη απολύτου προστασίας ΕΘΠΖ	WWF ΕΛΛΑΣ	Ελλιπή δεδομένα
14	314	Παρακολούθηση κίνησης σκαφών εντός της περιοχής Ν2Κ της Γυάρου	WWF ΕΛΛΑΣ	Ακατάλληλος μορφότυπος
15	315	Συλλογή δεδομένων εκφορτώσεων από αλιευτικά σκάφη από τα νησιά της Κύθνου/Ανδρου (πρόγραμμα SSF)	WWF ΕΛΛΑΣ	Ακατάλληλος μορφότυπος
16	316	Συλλογή δεδομένων ζημιών παράκτιων αλιείων από αλληλεπιδράσεις με θαλάσσια είδη στα νησιά	WWF ΕΛΛΑΣ/ΑΠΘ	Ακατάλληλος μορφότυπος



A/A	catalog_id	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATASET)	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΑΙΤΙΟ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
		της Κύθνου/Άνδρου/Ζακύνθου (πρόγραμμα INCA)		
17	317	Συλλογή δεδομένων τυχαίας αλίευσης ειδών στα νησιά της Κύθνου/Άνδρου/Ζακύνθου (πρόγραμμα INCA)	WWF ΕΛΛΑΣ/ΑΠΘ	Ακατάλληλος μορφότυπος
18	318	Δεδομένα καταγραφής του αλιευτικού στόλου και αλιευτικής προσπάθειας στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου και του Αιγαίου (πρόγραμμα INCA)	WWF ΕΛΛΑΣ/ΑΠΘ	Ακατάλληλος μορφότυπος
19	319	Δεδομένα καταγραφής του αλιευτικού στόλου και αλιευτικής προσπάθειας στην περιοχή των Β. Κυκλάδων (πρόγραμμα SSF)	WWF ΕΛΛΑΣ/ΑΠΘ	Ακατάλληλος μορφότυπος

3.1.3 Κατάλογος δεδομένων που είναι κατάλληλα για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα EL-BIOS

Μετά την εξέταση των δεδομένων, προέκυψε ο τελικός κατάλογος δεδομένων που κρίθηκαν ως κατάλληλα για ενσωμάτωση στο πληροφοριακό σύστημα. Ο κατάλογος περιλαμβάνει **συνολικά 191 σύνολα δεδομένων από 56 πηγές**, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων βιοποικιλότητας που καταγράφηκαν από τις Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΕΟΑ) (βλ. Παράρτημα Ι).

Στον Πίνακα 2 που ακολουθεί δίνεται ο κατάλογος των συνόλων δεδομένων κατάλληλων προς ενσωμάτωση, με αναφορά στον τρόπο παροχής των δεδομένων:

- Ανοιχτά δεδομένα: **153** σύνολα δεδομένων
- Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC): **Δέκα (10)** σύνολα δεδομένων
- Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων: **Εννέα (9)** σύνολα δεδομένων
- Αδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους: **Δεκα εννέα (19)** σύνολα δεδομένων.



Πίνακας 2: Καταλογος συνόλων δεδομένων κατάλληλων προς ενσωμάτωση.

A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
1	1	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Database of endemic and/or threatened Orthoptera species in the Natura 2000 sites of Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
2	2a	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Χωροταξικός σχεδιασμός αιολικών πάρκων - Επενδυτική ζώνη	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
3	2b	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Χωροταξικός σχεδιασμός αιολικών πάρκων - Ζώνη χωρίς αιολικά	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
4	2c	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Χωροταξικός σχεδιασμός αιολικών πάρκων - Τοποθεσίες αιολικών 2020	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
5	3	Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ)	Βάση δεδομένων "Σπηλαιόβια Πανίδα της Ελλάδας" - Cave Fauna of Greece Database (CFG)	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
6	6	Στέφανος Διαμαντής	Βάση Δεδομένων των μυκήτων της Ελλάδας	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
7	9	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Bird communities in the sacred groves of Epirus, Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
8	14	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	Μορφές Κάλυψης Χρήσεων Γης CORINE 2018	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
9	15	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	Μορφές Κάλυψης Χρήσεων Γης CORINE 2012	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
10	16	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	Μορφές Κάλυψης Χρήσεων Γης CORINE 2006	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
11	28	ΕΛΚΕΘΕ	Mediterranean Ocean Biodiversity Information System (OBIS) - Marine Biodiversity Data	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
12	29	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Πυκνότητα αιολικών εγκαταστάσεων	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
13	30	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Πυκνότητα αιολικών εγκαταστάσεων (Φέρουσα ικανότητα)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
14	31	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Αιολικοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
15	32	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Ανεμογεννήτριες Αιολικών Και Υβριδικών Σταθμών	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
16	33	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Ανεμολογικοί ιστοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
17	34	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Γεωθερμικοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
18	35	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Ηλιοθερμικοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
19	36	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί (Πολύγωνα)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
20	37	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
21	38	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Σταθμοί Βιομάζας	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
22	39	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Υβριδικοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
23	40	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική (WFS)
24	55	Department of Paleontology-University of Vienna, ΕΛΚΕΘΕ	Brachiopoda in a Posidonia oceanica meadow in Plakias, SW Crete, Greece, 2017	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
25	56	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270008 Natura site (Paliouri - Akrotiri)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
26	57	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping for the Vatika Bay, Peloponnese, Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
27	58	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΔΕ	Marine habitat mapping within the GR4220005 Natura site (Paraktia Zoni Dytikis Miloy)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
28	59	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210011 Natura site (Vrachonisia Notiou Aigaiou: Velopoula, Falkonera, Ananes, Christiana, Pacheia, Fteno, Makra, Astakidonisia, Syrna - Gyro Nisia kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
29	60	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Θέσεις εξόδου των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών της χώρας, που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 91/271 - Area for disposal of waste for Directive 91/271	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
30	61	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων ΕΟΠ - Cenral Data Repository of European Environment Information and	CDDA 2020	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (βάση δεδομένων) & Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
		Observation Network (Eionet)			
31	62	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	MARISCA - αφθονία και πυκνότητα ιχθύων στο Αιγαίο	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
32	69	ΕΛΚΕΘΕ	Habitat maps of the Protected Area of northern Karpathos and Saria (GR4210003) (December 2020)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
33	70	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210001 Natura site (Kasos kai Kasonisia - Evryteri Thalassia Periochi)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
34	71	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210002 Natura site (Kentriki Karpathos: Kali Limni - Lastos - Kyra Panagia kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
35	72	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4210003 Natura site (Voreia Karpathos kai Saria kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
36	73	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4210008 Natura site (Kos: Akrotirio Louros - Limni Psalidi - Oros Dikaïos - Alyki - Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
37	74	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2230005 Natura site (Paraktia Thalassia Zoni apo Kanoni eos Mesongi (Kerkyra))	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
38	75	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2330007 Natura site (Paraktia Thalassia Zoni apo Akr. Kyllini eos Toumpi - Kalogria)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
39	76	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2330008 Natura site (Thalassia Periochi Kolpou Kyparissias: Akr. Katakolo - Kyparissia)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
40	77	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2420005 Natura site (Telethrio-Lichada Gialtra)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
41	78	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4220019 Natura site (Tinos: Myrsini - Akrotirio Livada)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
42	79	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4340005 Natura site (Ormos Sougias - Vardia - Farangi Lissou Mechri Anydrous kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
43	80	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4340008 Natura site (Lefka Ori kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
44	81	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4220013 Natura site (Mikres Kyklades: Irakleia, Schoinoussa, Koufonisia, Keros, Antikeria kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
45	82	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270009 Natura site (Platanitsi - Sykia: Akr. Rigas - Akr. Adolo)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
46	83	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2440001 Natura site (Ygrotopos kai Nisia Kolpou Atalantis)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
47	84	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2210002 Natura site (Kolpos Lagana Zakynthou (Akr. Geraki - Keri) kai Nisides Marathonisi kai Pelouzo)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
48	85	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270011 Natura site (Afytos)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
49	86	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4220004 Natura site (Folegandros Anatoliki mechri Dytiki Sikino kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
50	87	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270002 Natura site (Oros Itamos - Sithonia)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
51	88	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4340001 Natura site (Imeri kai Agria Gramvoussa - Tigani kai Falasarna - Pontikonisi, Ormos Livadi - Viglia)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
52	89	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4220017 Natura site (Nisoi Despotiko kai Strongylo kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
53	90	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1150009 Natura site (Kolpos Palaίου - Ormos Eleftheron)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
54	91	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2550007 Natura site (Thalassia Periochi Stenou Methonis)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
55	92	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4110001 Natura site (Limnos: Chortarolimni - Limni Alyki kai Thalassia Periochi)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
56	93	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4120004 Natura site (Ikaria - Fournoi kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
57	94	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4220010 Natura site (Voreiodytiki Kythnos: Oros Atheras - Akrotirio Kefalos kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
58	95	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4320006 Natura site (Voreioanatoliko Akro Kritis: Dionysades, Elasa kai Chersonisos Sidero (Akra Mavro Mouri - Vai - Akra Plakas) kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
59	96	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR1150010 Natura site (Delta Nestou kai Limnothalasses Keramotis - Evryteri Periochi kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
60	97	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4110002 Natura site (Agios Efstratios kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
61	98	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4320008 Natura site (Nisos Koufonisi kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
62	99	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4120003 Natura site (Samos: Oros Kerketefs - Mikro kai Megalo Seitani - Dasos Kastanias kai Lekkas, Akr. Katavasis - Limenas)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
63	100	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4130001 Natura site (Voreia Chios kai Nisoi Oinousses kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
64	101	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4220008 Natura site (Sifnos: Profitis Ilias mechri Dyitikes Aktes kai Thalassia Periochi)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
65	102	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR3000004 Natura site (Vravrona - Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική

A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
66	103	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2140003 Natura site (Paraktia Thalassia Zoni apo Parga eos Akrotirio Agios Thomas (Preveza), Akr. Keladio - Ag. Thomas)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
67	104	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1430003 Natura site (Skiathos: Koukounaries kai Evryteri Thalassia Periochi)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
68	105	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2420003 Natura site (Oros Kandili-Delta Kirea)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
69	106	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4110004 Natura site (Lesvos: Kolpos Kallonis kai Chersaia Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
70	107	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1220004 Natura site (Limnothalassa Epanomis)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
71	108	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1130009 Natura site (Limnes kai Limnothalasses tis Thrakis - Evryteri Periochi kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
72	109	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2220004 Natura site (Paraktia Thalassia Zoni apo Argostoli eos Vlachata (Kefalonia) kai Ormos Mounta)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
73	110	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4340012 Natura site (Asfendou - Kallikratis kai Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
74	111	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1110006 Natura site (Delta Evrou)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
75	112	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4220007 Natura site (Nisos Antimilos - Thalassia Paraktia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
76	113	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR1150007 Natura site (Limenaria - Ak. Kefalas)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
77	114	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR1150008 Natura site (Ormos Potamias - Akr. Pyrgos Eos N. Gramvoussa)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
78	115	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270007 Natura site (Akrotirio Elia - Akrotirio Kastro - Ekvoli Ragoula)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
79	116	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1270010 Natura site (Akrotirio Pyrgos - Ormos Kypsas - Malamo)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
80	117	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1420002 Natura site (Delta Pineioy and Tempi)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
81	118	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1430001 Natura site (Oros Pilio kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
82	119	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR1430004 Natura site (Ethniko Thalassio Parko Alonnisou - Voreion Sporadon, Anatoliki Skopelos)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
83	120	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4340002 Natura site (Nisos Elafonisos kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
84	121	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4330004 Natura site (Prassano Farangi - Patsos - Sfakoryako Rema - Paralía Rethymnou kai Ekvoli Geropotamou, Akr. Lianos Kavos - Perivolía)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
85	122	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4220012 Natura site (Voreia Amorgos kai Kinaros, Levitha, Mavra, Glaros kai Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
86	123	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4220006 Natura site (Nisos Polyaihos - Kimolos)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
87	124	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210009 Natura site (Astypalaia: Anatoliko Tmima, Gyro Nisides kai Ofidoussa kai Thalassia Zoni (Akr. Lantra - Akr. Vrysi))	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
88	125	ΕΛΚΕΘΕ και ΙΝΑΛΕ	Marine habitat mapping within the GR4210007 Natura site (Notia Nisyros kai Strongyli kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
89	126	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210005 Natura site (Rodos: Akramytis, Armenistis, Attavyros, Remata kai Thalassia Zoni (Karavola-Ormos Glyfada))	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
90	127	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4210004 Natura site (Kastellorizo kai Nisides Ro kai Strongyli kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
91	128	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR4110005 Natura site (Lesvos: Kolpos Geras, Elos Ntipi kai Oros Olympos)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
92	129	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR3000005 Natura site (Sounio - Nisida Patroklou kai Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
93	130	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR3000003 Natura site (Ethniko Parko Schinia - Marathona)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
94	131	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2420004 Natura site (Megalo kai Mikro Livari - Delta Xeria - Ydrochares Dasos Ag. Nikolaou - Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
95	132	ΕΛΚΕΘΕ	Marine habitat mapping within the GR2420001 Natura site (Oros Ochi - Kampos Karystou - Potami - Akrotirio Kafirefs - Paraktia Thalassia Zoni)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
96	137	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι - Small island wetlands	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
97	144	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Περιοχές Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (APSFR) Οδηγίας 2007/60 - Areas of Potential Significant Flood Risk (APSFR) for Directive 2007/60	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
98	145	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Ιστορικά συμβάντα πλημμυρών Οδηγίας 2007/60 - Historic observed floods for Directive 2007/60	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
99	146	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Σημαντικά Ιστορικά Συμβάντα Πλημμυρών (PFRA) Οδηγίας 2007/60	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
100	147	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Ευπρόσβλητες από νιτρορύπανση ζώνες Οδηγίας 91/676 - Nitrate valnurable zones for Directive 91/676	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
101	149	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων ΕΟΠ - Cenral Data Repository of European Environment Information and Observation Network (Eionet)	Προστατευόμενες τοποθεσίες δικτύου NATURA 2000 (Δεκέμβριος 2021)	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (βάση δεδομένων) & Γεωχωρική
102	152	BirdLife International	Key Biodiversity Areas	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική

A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
103	153a	European Environment Agency (EEA)	Ευρωπαϊκός Κόκκινος Κατάλογος Θαλάσσιων Ενδιαιτημάτων (European Red List of Marine Habitats)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
104	153b	European Environment Agency (EEA)	Ευρωπαϊκός Κόκκινος Κατάλογος Χερσαίων Ενδιαιτημάτων (European Red List of Terrestrial Habitats)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
105	154	Directorate-General for Environment (DG ENV) AND International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Ευρωπαϊκός Κόκκινος Κατάλογος Ειδών (European Red List of Species)	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
106	159a	European Commission, Joint Research Centre	EUCROP MAP 2018: European Union Crop type Map 2018	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
107	159b	European Commission, Joint Research Centre	EUCROP MAP 2022: European Union Crop type Map 2022	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
108	166a	European Commission, Joint Research Centre	LUISA Base Map 2018 (100m)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
109	166b	European Commission, Joint Research Centre	LUISA Base Map 2018 (50m)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
110	169	Invasive Species Specialist Group ISSG of IUCN, ΕΛΚΕΘΕ, ΕΚΠΑ-Τμήμα Βιολογίας-Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμησης	Παγκόσμιο μητρώο εισαγόμενων και χωροκατακτητικών ειδών - Ελλάδα Έκδοση 1.2 (Global Register of Introduced and Invasive Species - Greece Version 1.2)	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
111	173	Lázaro, Amparo et al. (2015)	Data from: Moderation is best: effects of grazing intensity on plant-flower visitor networks in Mediterranean communities	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
112	175	ΑΡΧΕΛΩΝ (Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας)	Movements and distribution of loggerheads from Amvrakikos Gulf, Greece 2013 (aggregated per 1-degree cell)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
113	176	ΕΛΚΕΘΕ	Tanaidacea of Greece: a preliminary checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
114	177	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας	Polychaetes of Greece: an updated and annotated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
115	178	ΕΛΚΕΘΕ	Marine Bryozoa of Greece: an annotated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
116	179	ΕΛΚΕΘΕ	Cumacea of Greece: a preliminary checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
117	180	ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας	Cyanobacteria of Greece: an annotated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
118	181	ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας	Porifera of Greece: an updated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
119	182	ΕΛΚΕΘΕ	Brachiopoda of Greece: an annotated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
120	184	ΕΚΠΑ-Τμήμα Βιολογίας-Τομέας Οικολογίας & Ταξινόμικης	Temporal turnover of the flora of lake islands: The island of Lake Pamvotis (Epirus, Greece)	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
121	185	ΕΛΚΕΘΕ	Mysida and Lophogastrida of Greece: a preliminary checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
122	186	ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας	Ascidacea (Chordata: Tunicata) of Greece: an updated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
123	187	ΕΛΚΕΘΕ, ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας, Italian National Research Council-Institute for Coastal Marine Environment (IAMC), Πανεπιστήμιο Κρήτης Τμήμα Βιολογίας	MidMedPol: Polychaetes from midlittoral rocky shores in Greece and Italy (Mediterranean Sea)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
124	189	Natural History Museum UK, Università degli Studi di Padova-DAFNAE, University of British Columbia-Biodiversity Research Centre	Salix transect of Europe: records of willow-associated weevils (Coleoptera: Curculionoidea) from Greece to Arctic Norway, with insights from DNA barcoding	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
125	190	Russian Academy of Sciences	Three new species of the millipede genus Hyleoglomeris Verhoeff, 1910 from the Aegean region of Greece (Diplopoda, Glomerida, Glomeridae)	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
126	191	ΕΛΚΕΘΕ	Freshwater fishes of Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
127	192	ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας & ΕΛΚΕΘΕ	Macro- and megafauna from the North Aegean Sea from 1997-1998	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
128	193	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών, ΕΛΚΕΘΕ & Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)	Phytoplankton of coastal waters in Aegean Sea, Eastern Mediterranean, 2002-2003	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
129	194	ΙΤΕ & Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	Mollusca fauna from the Mediterranean reef ecosystem (1170 habitat)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
130	195	Τμήμα Αλιείας Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας & ΕΛΚΕΘΕ	Records of fish species in coastal lagoons and sea shore that belong to Municipality of Preveza, for the period 2002-2011	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
131	197	Chris Taklis	Jellyfish observations of Greece (2021)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
132	198	Chris Taklis	Moths of Greece (1992-2021)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
133	199	Chris Taklis	Nudibranch observations of Greece (2001-2021)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
134	200	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών, ΙΤΕ, Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Ζακύνθου, Αίνου και Προστατευόμενων Περιοχών Ιονίων Νήσων, ΑΠΘ-Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-Τμήμα Γεωπονίας & Archipelagos Institute of Marine Conservation	Pinna nobilis in the Greek seas	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
135	204	ΕΚΠΑ-Τμήμα Βιολογίας-Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής, Leiden University-Institute of Biology, Naturalis Biodiversity Center, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ & United Arab Emirates University-Department of Biology	Revisiting the non-native insect fauna of Greece: Current trends and an updated checklist	Ανοιχτά δεδομένα	Περιγραφική (Πίνακας)
136	205	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών & άλλοι πάροχοι (Katsanevakis, S. et al., 2020)	Unpublished Mediterranean records of marine alien and cryptogenic species	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
137	208	ΕΚΠΑ-Τμήμα Βιολογίας-Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής	Thirty-two new and noteworthy floristic records from north-eastern Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
138	209	Cornell Lab of Ornithology	EOD – eBird Observation Dataset Greece	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
139	220	Διεύθυνση Δασών Ηρακλείου	ΖΩΝΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΚΥΝΗΓΙΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
140	276	Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία	Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ)/IBA	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
141	285	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	MARISCA - Κατανομή θαλάσσιων προστατευόμενων ειδών και ευαίσθητων θαλάσσιων τύπων οικοτόπων	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
142	290	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	ALAS - κατανομή εισβολικών ειδών	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
143	293	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Αδιατάρακτες Φυσικές Περιοχές	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
144	313	WWF ΕΛΛΑΣ	Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
145	320	WWF ΕΛΛΑΣ	Πανελλαδική Χαρτογράφηση Καλύψεων γης έτους 1987	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
146	321	WWF ΕΛΛΑΣ	Πανελλαδική Χαρτογράφηση Καλύψεων γης έτους 2007	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
147	322	ΥΠΕΝ, Διεύθυνση Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αστικών και Περιαστικών Περιοχών	Όρια των ζωνών προστασίας των ορεινών όγκων της Αττικής (Λαυρεωτική, Αιγάλεω, Υμηττός, Πάρνηθα)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
148	325	ΥΠΕΝ, Διεύθυνση Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αστικών και Περιαστικών Περιοχών	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου στην Αττική	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
149	326	ΥΠΕΝ, Διεύθυνση Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αστικών και Περιαστικών Περιοχών	Ζώνες Προστασίας των Ακτών (Φάληρο ως Αγία Μαρίνα Αττικής)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
150	451a	Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία	Άτλαντας Ερπετών και Αμφιβίων Ελλάδας	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
151	451b	Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία	Άτλαντας Ερπετών και Αμφιβίων Ελλάδας εποπτεία	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
152	453	ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Υδάτων	Προστατευόμενες Περιοχές (γραμμικές) Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
153	454	ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Υδάτων	Προστατευόμενες Περιοχές (πολυγωνικές) Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική

A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
154	456	Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries	EPTO database: Global occurrences of Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Odonata	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
155	478	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Τύποι χερσαίων οικοτόπων στις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και στους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000.	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
156	499	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Βάση βιβλιογραφικών δεδομένων που παρήχθη στο πλαίσιο του έργου της Εποπτείας 2014-2015	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων) & Γεωχωρική
157	500	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Βάση πρωτογενών δεδομένων από τις εργασίες πεδίου που παρήχθη στο πλαίσιο του έργου της Εποπτείας 2014-2015	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων) & Γεωχωρική
158	502	Ελληνική Βοτανική Εταιρία	Flora of Greece Web - Vascular plants of Greece checklist	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Περιγραφική (Πίνακας)
159	503	Νικόλαος Φύλλας	Δεδομένα για τα ελληνικά δάση	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
160	504a	Ελληνική Ζωολογική Εταιρία	Ατλας θηλαστικών βιβλιογραφική βάση	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
161	504b	Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία	Ατλας θηλαστικών occurrences	Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας (MoC)	Γεωχωρική
162	505	LIFE Bonelli	Πιθανές περιοχές φωλεοποίησης του Σπιζαετού στην Ελλάδα	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
163	506	LIFE Bonelli	Απεικόνιση ζωτικού χώρου του Σπιζαετού στην Ελλάδα	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
164	507	LIFE Bonelli	Πτητικές διαδρομές 50 διαφορετικών ατόμων Σπιζαετού	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
165	508	LIFE Bonelli	Διάδρομοι μετακίνησης του Σπιζαετού	Υπογραφή Όρων Διάθεσης-Αποδοχής δεδομένων	Γεωχωρική
166	509	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Απάτητα Βουνά	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
167	510	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση τύπων οικοτόπων από την 2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
168	511	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης τύπων οικοτόπων από την 2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
169	512	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση ειδών από την 2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
170	513	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης ειδών από την 2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
171	514	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση τύπων οικοτόπων από την 3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
172	515	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης τύπων οικοτόπων από την 3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
173	516	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση ειδών από την 3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
174	517	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης ειδών από την 3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
175	518	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση ειδών πτηνών που αναπαράγονται στην Ελλάδα, από την εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλίων περίοδος αναφοράς 2008-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
176	519	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης ειδών πτηνών που αναπαράγονται στην Ελλάδα, από την εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλίων περίοδος αναφοράς 2008-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική



A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
177	520	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση τύπων οικοτόπων από την 4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
178	521	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης τύπων οικοτόπων από την 4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
179	522	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση ειδών από την 4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
180	523	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης ειδών από την 4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
181	524	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εξάπλωση ειδών πτηνών που αναπαράγονται στην Ελλάδα, από την εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
182	525	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εύρος εξάπλωσης ειδών πτηνών που αναπαράγονται στην Ελλάδα, από την εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Γεωχωρική
183	527	European Forest Fire Information System (EFFIS)	Ιστορικά δεδομένα πυρκαγιών από το EFFIS	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
184	528	ΟΦΥΠΕΚΑ	Δεδομένα καταγραφής ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας (σημειακά δεδομένα), από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Μ.Ε.Ο.Α.)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
185	529	ΟΦΥΠΕΚΑ	Δεδομένα πτήσεων ειδών ορνιθοπανίδας διανύσματα (γραμμικά δεδομένα), από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Μ.Ε.Ο.Α.)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική

A/A	catalog_id	ΦΟΡΕΑΣ/ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	ΜΟΡΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
186	530	ΟΦΥΠΕΚΑ	Δεδομένα εκτίμησης εξάπλωσης και χωροκράτειας ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας (πολυγωνικά δεδομένα), από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Μ.Ε.Ο.Α.)	Ανοιχτά δεδομένα	Γεωχωρική
187	531	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων)
188	532	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων)
189	533	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών περίοδος αναφοράς 2008-2012	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων)
190	534	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων)
191	535	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών περίοδος αναφοράς 2013-2018	Άδεια παραχώρησης και χρήσης υπό όρους	Περιγραφική (βάση δεδομένων)

Επισημαίνεται ότι ο κατάλογος δεδομένων βιοποικιλότητας αποτελεί ένα «ζωντανό» έγγραφο το οποίο αναμένεται να εμπλουτίζεται κατά τη διάρκεια του έργου. Κάποια δεδομένα αναμένεται ότι δεν θα μπορέσουν να ενσωματωθούν στο Πληροφοριακό Σύστημα του EL-BIOS κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, εξαιτίας είτε της καθυστέρησης των διαδικασιών υπογραφής σχετικής συμφωνίας είτε της μη θετικής πρόθεσης του Παρόχου. Η πληροφορία θα οργανωθεί σε κεντρική βάση γεωχωρικών δεδομένων, οργανωμένη ανά Πάροχο, ώστε να καθίσταται πιο εύκολος ο έλεγχος των αδειών χρήσης και η μελλοντική ενδεχόμενη ενημέρωση/επικαιροποίηση της περιεχόμενης πληροφορίας. Επιπλέον, ο κατάλογος δεδομένων βιοποικιλότητας θα εμπλουτίζεται με τα δεδομένα παρακολούθησης (βάσεις δεδομένων καταγραφής και φύλαξης) του ΟΦΥΠΕΚΑ που θα αποτελεί και τον φορέα λειτουργίας του Πληροφοριακού Συστήματος του EL-BIOS.

3.1.3.1 Κατανομή δεδομένων ανά κατηγορία παρόχου

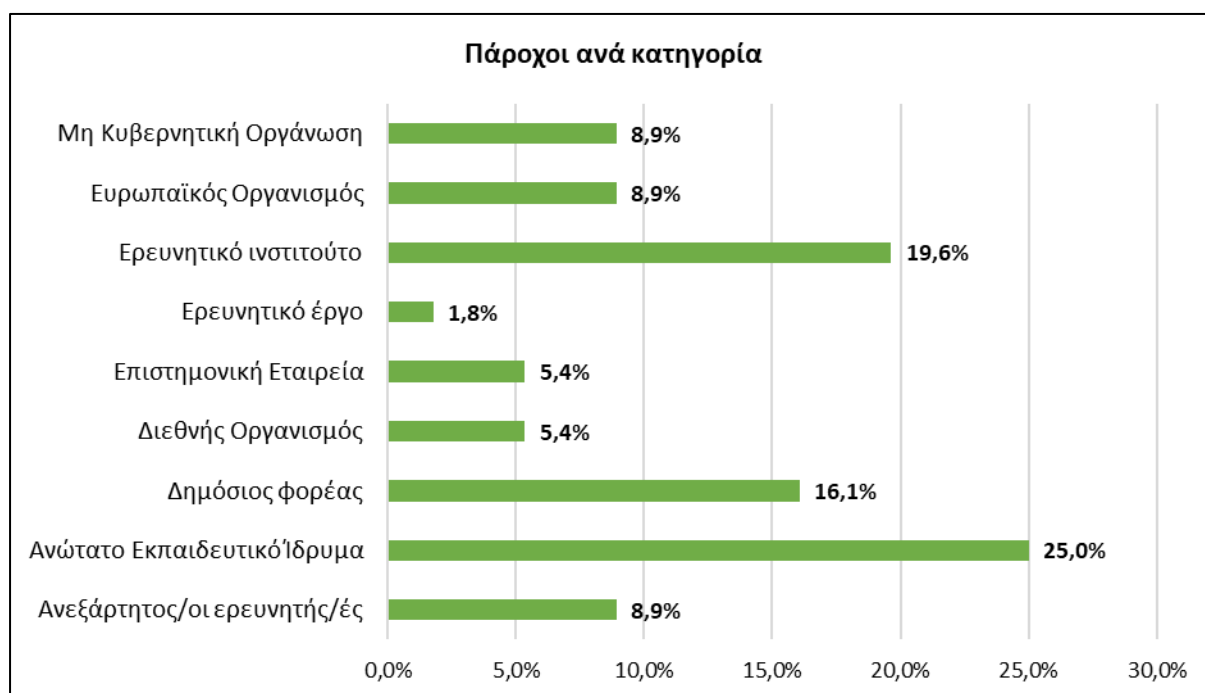
Η κατανομή των δεδομένων ανά κατηγορία παρόχου δίνει μια γενική εκτίμηση της προέλευσης των δεδομένων. Συνολικά ο κατάλογος περιλαμβάνει 191 σύνολα δεδομένων από 56 πηγές.

Επισημαίνεται ότι ικανοποιούνται οι κύριοι στόχοι επίτευξης του έργου (KPIs). Ειδικότερα συγκεντρώθηκαν:

- α. **Τέσσερις (4)** διακριτές βάσεις δεδομένων που παραλήφθηκαν από Ερευνητικά Ινστιτούτα, Πανεπιστήμια και Επιστημονικές Εταιρείες (Number of discrete databases delivered from Research Institutes', Universities' and Associations). Ο ελάχιστος αριθμός που προβλεπόταν από τις προδιαγραφές του έργου ήταν δύο (2).
1. **Ατлас θηλαστικών**, από την Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία.
 2. **Άτλαντας Ερπετών και Αμφιβίων Ελλάδας**, από την Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία.
 3. **Βάση δεδομένων MARISCA (Αφθονία και πυκνότητα ιχθύων στο Αιγαίο)**, από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών (Στέλιος Καστανεβάκης).
 4. **Βάση δεδομένων ALAS (Κατανομή εισβολικών ειδών στο Αιγαίο)**, από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών (Στέλιος Καστανεβάκης).
- β. **Δύο (2)** διακριτές βάσεις δεδομένων βιοποικιλότητας από Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις ΜΚΟ (Number of discrete NGO's biodiversity databases).). Ο ελάχιστος αριθμός που προβλεπόταν από τις προδιαγραφές του έργου ήταν μία (1).
1. **Βάση δεδομένων "Σπηλαιόβια Πανίδα της Ελλάδας"**, από το Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ).
 2. **Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας**, από την WWF Ελλάς.
- γ. **Εννέα (9)** διακριτές εθνικές βάσεις δεδομένων βιοποικιλότητας από το ΥΠΕΝ (Number of discrete central-government biodiversity databases).). Ο ελάχιστος αριθμός που προβλεπόταν από τις προδιαγραφές του έργου ήταν οκτώ (8).
1. Βάση δεδομένων Natura 2000 (έκδοση Δεκεμβρίου 2021)
 2. Βάση δεδομένων για τις Εθνικά Προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας (Common Database on Designated Areas - CDDA 2020)
 3. 2η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2001-2006
 4. 3η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2007-2012
 5. Εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών περίοδος αναφοράς 2008-2012
 6. 4η εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων: περίοδος αναφοράς 2013-2018
 7. Εθνική έκθεση για την εφαρμογή του Αρθ. 12 της Οδηγίας των Πουλιών: περίοδος αναφοράς 2013-2018
 8. Βάση βιβλιογραφικών δεδομένων που παρήχθη στο πλαίσιο του έργου της Εποπτείας 2014-2015
 9. Βάση πρωτογενών δεδομένων από τις εργασίες πεδίου που παρήχθη στο πλαίσιο του έργου της Εποπτείας 2014-2015



Το Γράφημα 1 παρουσιάζει την κατανομή των 56 μοναδικών παρόχων, ανά κατηγορία παρόχου. Το 25% των παρόχων (14 από τους 56) αποτελεί Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, το 19,6% (11 από τους 56) Ερευνητικά Ινστιτούτα και το 16,1% (9 από 56) φορείς του δημοσίου. Ακολουθούν με ποσοστά 8,9% οι Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις (5 από τους 56), οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί (5 από τους 56) και οι Ανεξάρτητοι ερευνητές (5 από τους 56). Οι Επιστημονικές Εταιρείες αποτελούν 3 από τους 56 συνολικά παρόχους (ποσοστό 5,4%). Πρόκειται για την Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, την Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία και την Ελληνική Βοτανική Εταιρεία. Στους παρόχους δεδομένων συγκαταλέγονται ακόμη τρεις (3) διεθνείς οργανισμοί και ένα (1) ερευνητικό έργο LIFE.



Γράφημα 1: Κατανομή παρόχων ανά κατηγορία.

Επισημαίνεται ότι κάποια από τα σύνολα δεδομένων μπορεί να παρέχονται από περισσότερους από έναν παρόχους. Αναλυτικός κατάλογος των παρόχων δεδομένων δίνεται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Κατάλογος παρόχων δεδομένων

A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
1	Archipelagos Institute of Marine Conservation	Ινστιτούτο Θαλάσσιας Προστασίας Αρχιπέλαγος	Archipelagos Institute of Marine Conservation	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
2	BirdLife International		BirdLife International	Διεθνής Οργανισμός

A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
3	Chris Taklis	Χρήστος Τακλής	Chris Taklis	Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές
4	Cornell Lab of Ornithology	Εργαστήριο Ορνιθολογίας Πανεπιστημίου Cornell	Cornell Lab of Ornithology	ΜΚΟ/Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
5	Department of Paleontology- University of Vienna	Πανεπιστήμιο Βιέννης - Σχολή Επιστημών της Γης, Γεωγραφίας και Αστρονομίας - Τμήμα Παλαιοντολογίας	University of Vienna - Faculty of Earth Sciences, Geography and Astronomy - Department of Paleontology	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
6	Directorate-General for Environment (DG ENV)	Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής	Directorate-General for Environment of European Commission	Ευρωπαϊκός Οργανισμός
7	European Commission, Joint Research Centre	Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Κοινό Ερευνητικό Κέντρο	European Commission, Joint Research Centre	Ευρωπαϊκός Οργανισμός
8	European Environment Agency (EEA)	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος	European Environment Agency	Ευρωπαϊκός Οργανισμός
9	European Forest Fire Information System (EFFIS)	Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφόρησης για τις Δασικές Πυρκαγιές	European Forest Fire Information System	Ευρωπαϊκός Οργανισμός
10	International Union for Conservation of Nature (IUCN)	Διεθνής Ένωση για την Προστασία της Φύσης	International Union for Conservation of Nature	Διεθνής Οργανισμός
11	Invasive Species Specialist Group ISSG of IUCN		Invasive Species Specialist Group ISSG of IUCN	Διεθνής Οργανισμός
12	Italian National Research Council- Institute for Coastal Marine Environment (IAMC)		CNR, Institute for the Marine and Coastal Environment (Naples)	Ερευνητικό Ινστιτούτο
13	Lázaro, Amparo et al. (2015)		Lázaro, Amparo et al. (2015)	Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές
14	Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries		Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries	Ερευνητικό Ινστιτούτο
15	Leiden University- Institute of Biology		Institute of Biology Leiden	Ερευνητικό Ινστιτούτο

A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
16	LIFE Bonelli eastMed		LIFE Bonelli eastMed Project	Ερευνητικό έργο
17	Natural History Museum UK	Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Λονδίνου	Natural History Museum UK	Ερευνητικό ινστιτούτο
18	Naturalis Biodiversity Center	Κέντρο Βιοποικιλότητας Naturalis	Naturalis Biodiversity Center	Ερευνητικό ινστιτούτο
19	Russian Academy of Sciences	Ρωσική Ακαδημία Επιστημών	Russian Academy of Sciences	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
20	United Arab Emirates University-Department of Biology		United Arab Emirates University, Department of Biology	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
21	University of British Columbia-Biodiversity Research Centre		University of British Columbia, Biodiversity Research Centre	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
22	Universtità degli Studi di Padova-Department of Agronomy Food Natural resources Animals and Environment (DAFNAE)		Universtità degli Studi di Padova, Department of Agronomy Food Natural resources Animals and Environment (DAFNAE)	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
23	WWF ΕΛΛΑΣ	Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση Ελλάδα	World Wide Fund For Nature Greece	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
24	ΑΠΘ Τμήμα Βιολογίας	ΑΠΘ, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας	AUTH, Faculty of Sciences, School of Biology	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
25	ΑΡΧΕΛΩΝ (Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας)	ΑΡΧΕΛΩΝ Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας	ARCHELON The Sea Turtle Protection Society of Greece	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
26	Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας	Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας	General Directorate of Regional Agricultural Economy & Veterinary Medicine of the Region of Central Greece	Δημόσιος φορέας



A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
27	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ Ινστιτούτο Βιοεπιστημών και Εφαρμογών	DEMOKRITOS Institute of Biosciences & Applications	Ερευνητικό ινστιτούτο
28	Διεύθυνση Δασών Ηρακλείου	Διεύθυνση Δασών Ηρακλείου		Δημόσιος φορέας
29	Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.)	Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Ζακύνθου, Αίνου και Προστατευόμενων Περιοχών Ιονίων Νήσων	Management Unit of Zakynthos and Ainos National Parks and Protected Areas of the Ionian islands	Δημόσιος φορέας
30	ΕΚΠΑ-Τμήμα Βιολογίας-Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Οικολογίας & Ταξινομικής	National and kapodistrian University of Athens, Faculty of Biology, Department of Ecology and Systematics	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
31	ΕΛΚΕΘΕ	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών	Hellenic Centre for Marine Research	Ερευνητικό ινστιτούτο
32	Ελληνική Βοτανική Εταιρεία	Ελληνική Βοτανική Εταιρεία	Hellenic Botanical Society	Επιστημονική εταιρεία
33	Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία	Ελληνική Ερπετολογική Εταιρεία	Societas Hellenica Herpetologica	Επιστημονική Εταιρεία
34	Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία	Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία	Hellenic Zoological Society	Επιστημονική Εταιρεία
35	Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία	Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία	Hellenic Ornithological Society	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
36	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	Hellenic Cadastre	Δημόσιος φορέας
37	ΙΝΑΛΕ	Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας	Fisheries Research Institute	Ερευνητικό ινστιτούτο
38	Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ	Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός "ΔΗΜΗΤΡΑ"-Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών	Hellenic Agricultural Organization "DEMETER"-Forest Research Institute	Ερευνητικό ινστιτούτο



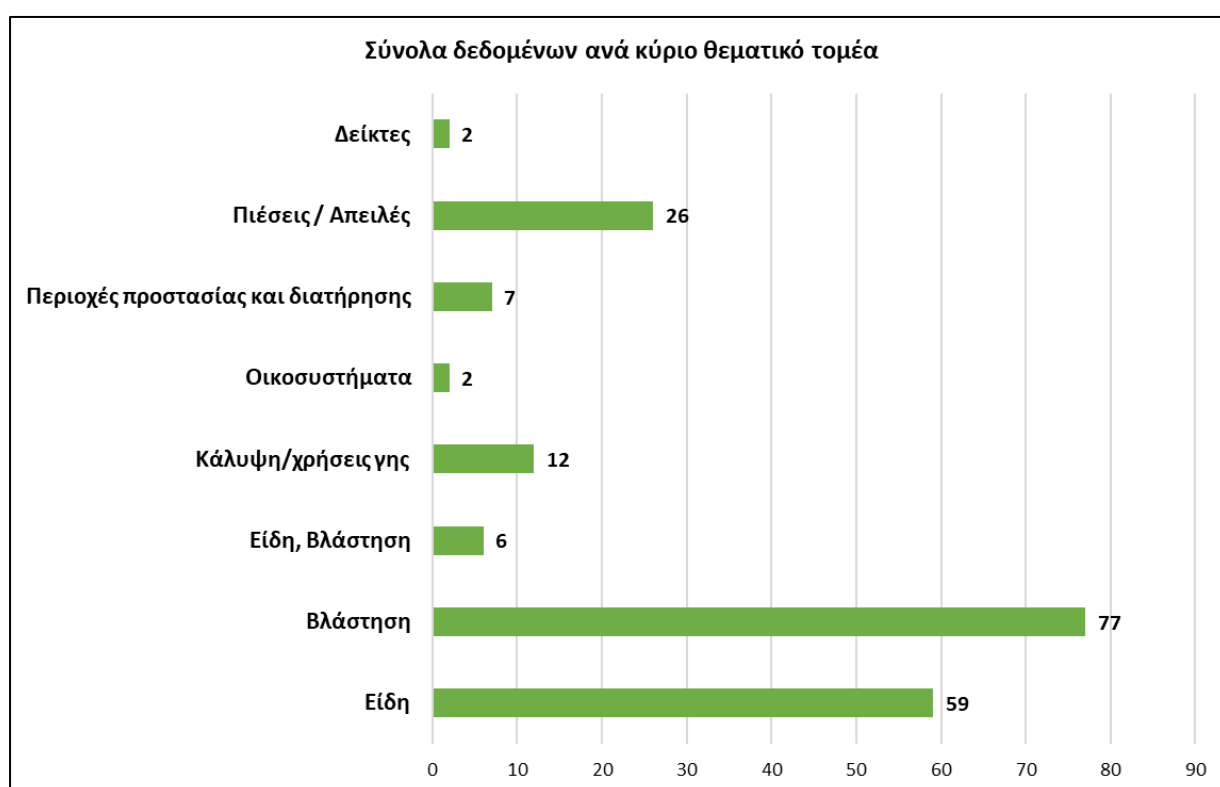
A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
39	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ)	Institute for Environmental Research and Sustainable Development (IERSD) of the National Observatory of Athens	Ερευνητικό ινστιτούτο
40	Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ)	Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας	Hellenic Institute of Speleological Research	Μη Κυβερνητική Οργάνωση
41	ΙΤΕ	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Foundation for Research & Technology - Hellas	Ερευνητικό ινστιτούτο
42	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων ΕΟΠ - Cenral Data Repository of European Environment Information and Observation Network (Eionet)	Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων ΕΟΠ	Cenral Data Repository of European Environment Information and Observation Network (Eionet)	Ευρωπαϊκός Οργανισμός
43	Νικόλαος Φύλλας / ΕΚΠΑ, Τμήμα Βιολογίας	Νικόλαος Φύλλας / ΕΚΠΑ, Τμήμα Βιολογίας	Nikolaos Fyllas / National and Kapodistrian University of Athens, Department of Biology	Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές
44	Στέλιος Κατσανεβάκης / Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	Στέλιος Κατσανεβάκης / Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών	Stelios Katsanevakis / University of the Aegean, Department of Marine Sciences	Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές / Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
45	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών & άλλοι πάροχοι (Katsanevakis, S. et al., 2020)	Πανεπιστήμιο Αιγαίου-Τμήμα Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών & άλλοι πάροχοι (Katsanevakis, S. et al., 2020)		Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
46	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-Τμήμα Γεωπονίας	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας-Τμήμα Γεωπονίας	Department of Agriculture of the University of Western Macedonia	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα



A/A	Φορέας	Πλήρης Ονομασία στα Ελληνικά	Πλήρης Ονομασία στα Αγγλικά	Κατηγορία παρόχου
47	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών-Εργαστήριο Διατήρησης της Βιοποικιλότητας	University of Ioannina - BAT Department - Biodiversity Conservation Lab	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
48	Πανεπιστήμιο Κρήτης Τμήμα Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας	University of Crete, Biology Department	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
49	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας	University of Patras, Biology Department	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
50	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)	Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων Ενέργειας και Υδάτων	Regulatory Authority for Energy, Waste and Water	Δημόσιος φορέας
51	Στέφανος Διαμαντής	Στέφανος Διαμαντής		Ανεξάρτητος/οι ερευνητής/ές
52	Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών Πανεπιστημίου Πατρών	Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών Πανεπιστημίου Πατρών	Department of Fisheries and Aquaculture at the University of Patras	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
53	Τμήμα Αλιείας Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας	Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Πρέβεζας, Τμήμα Αλιείας	Directorate of Agricultural Economy & Veterinary Medicine of the Region of Preveza, Department of Fisheries	Δημόσιος φορέας
54	ΥΠΕΝ, Ειδική Γραμματεία Υδάτων	ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Υδάτων	Ministry of the Environment and Energy, General Directorate of Waters	Δημόσιος φορέας
55	ΥΠΕΝ, Διευθυνση Μητροπολιτικού Σχεδιασμού Αστικών και Περιαστικών Περιοχών	ΥΠΕΝ, Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος, Γενική Διεύθυνση Χωρικού Σχεδιασμού, Διεύθυνση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών και Περιαστικών Περιοχών		Δημόσιος φορέας
56	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Ministry of the Environment and Energy	Δημόσιος φορέας

3.1.3.2 Κατανομή δεδομένων ανά θέμα

Αναφορικά με τους κύριους θεματικούς τομείς που θα ενσωματώνει το Πληροφοριακό Σύστημα, όπως αναγνωρίστηκαν στην Δράση Α3 του έργου (Χατζηιορδάνου κ.άλ., 2022 Α), η πλειοψηφία των συνόλων δεδομένων (77 από τα 191) ανήκουν στον τομέα «Βλάστηση» και στον τομέα «Είδη» (59 από τα 191). Έξι (6) σύνολα δεδομένων ανήκουν σε 2 θεματικούς τομείς (Είδη και Βλάστηση). Εικοσι έξι (26) σύνολα δεδομένων αφορούν σε «Πιέσεις / Απειλές», δώδεκα (12) σύνολα δεδομένων αφορούν σε «Κάλυψη/χρήσεις γης», επτά (7) σε «Περιοχές προστασίας και διατήρησης», δύο (2) σε «Οικοσυστήματα» και δύο (2) σε «Δείκτες».



Γράφημα 2: Κατανομή συνόλων δεδομένων ανά κύριο θεματικό τομέα.

3.2 Καθορισμός περιοχής αναφοράς του έργου

Ο καθορισμός της περιοχής αναφοράς του έργου συνίσταται στον ακριβή προσδιορισμό της χερσαίας και θαλάσσιας έκτασης για την οποία συγκεντρώνεται, επεξεργάζεται και εξάγει πληροφορίες το σύστημα. Όπως φαίνεται στα ανωτέρω κεφάλαια, πολλά σύνολα δεδομένων έχουν χωρική υπόσταση (π.χ. σημεία καταγραφής χλωρίδας και πανίδας, επιφάνειες εξάπλωσης ειδών, σημεία με βιβλιογραφικές αναφορές βιοποικιλότητας, συνδυασμοί χωρικών πληροφοριών κ.ά.). Κατά συνέπεια, ο καθορισμός της περιοχής εφαρμογής του έργου είναι πολύ σημαντικός και απαραίτητος για να καλύψει τους σκοπούς και τη λειτουργικότητα του έργου. Παράλληλα, ο καθορισμός αυτός θα

πρέπει να είναι σύμφωνος με την ευρύτερη θέση της χώρας σε θέματα οριοθέτησης θαλασσίων και χερσαίων περιοχών και σε καμία περίπτωση να μην αποτελέσει αντικείμενο τυχόν διαφωνιών και προστριβών με τρίτους. Για τον λόγο αυτό, μετά από σχετική έρευνα, υιοθετήθηκε ως περιοχή εφαρμογής του έργου:

- Οι χερσαίες περιοχές της Ελλάδας (ηπειρωτική Ελλάδα και Ελληνικά νησιά).
- Η θαλάσσια περιοχή που ορίζεται από το όριο που κατατέθηκε από την Ελλάδα στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας – Πλαίσιο για τη Θαλάσσια Στρατηγική (Marine waters used in Marine Strategy Framework Directive MSFD). Το όριο αυτό είναι διαθέσιμο σε ψηφιακή μορφή (αρχείο GIS) στον διαδικτυακό σύνδεσμο του ΕΕΑ:
<https://www.eea.europa.eu/en/datahub/datahubitem-view/af3978b8-2c4a-4ebd-bc7a-be969ae7660e>.

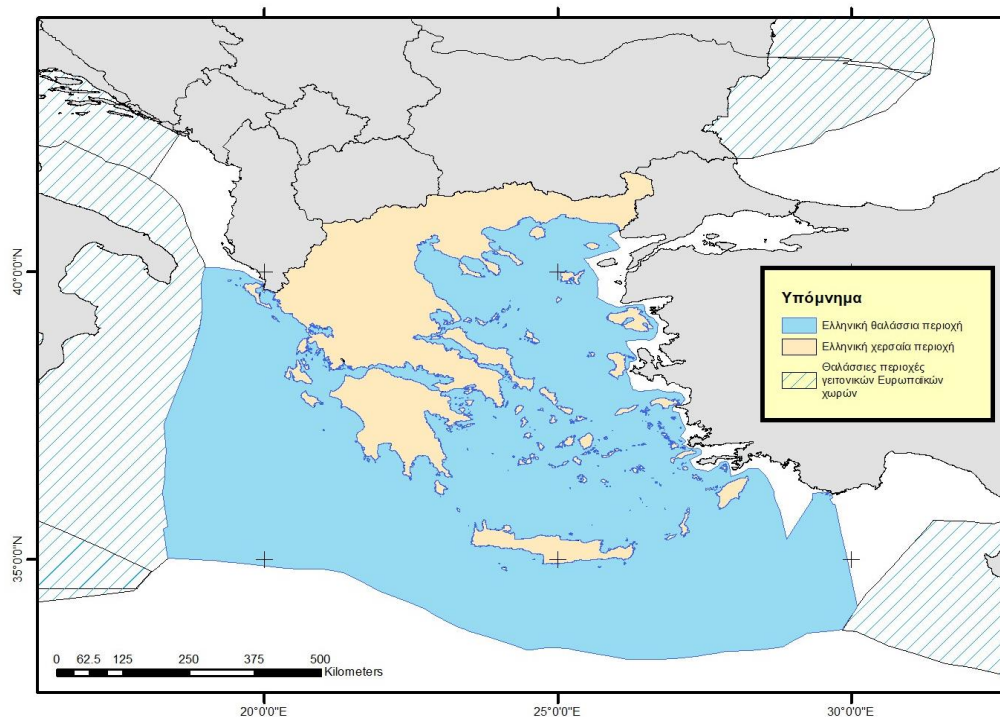
Το αρχείο αυτό:

- Περιλαμβάνει συγκεκριμένες και διακριτές θαλάσσιες εκτάσεις για τις 23 Ευρωπαϊκές χώρες που έχουν θάλασσα στην επικράτειά τους.
- Τα όρια έχουν επίσημα υποβληθεί από τα ίδια τα κράτη – μέλη στο πλαίσιο εφαρμογής της παραπάνω οδηγίας.
- Είναι ελεύθερα προσβάσιμο και ελεύθερο προς χρήση.
- Προσφέρεται και ως map-service διαδικτυακά για χρήση από ιστοσελίδες τρίτων.

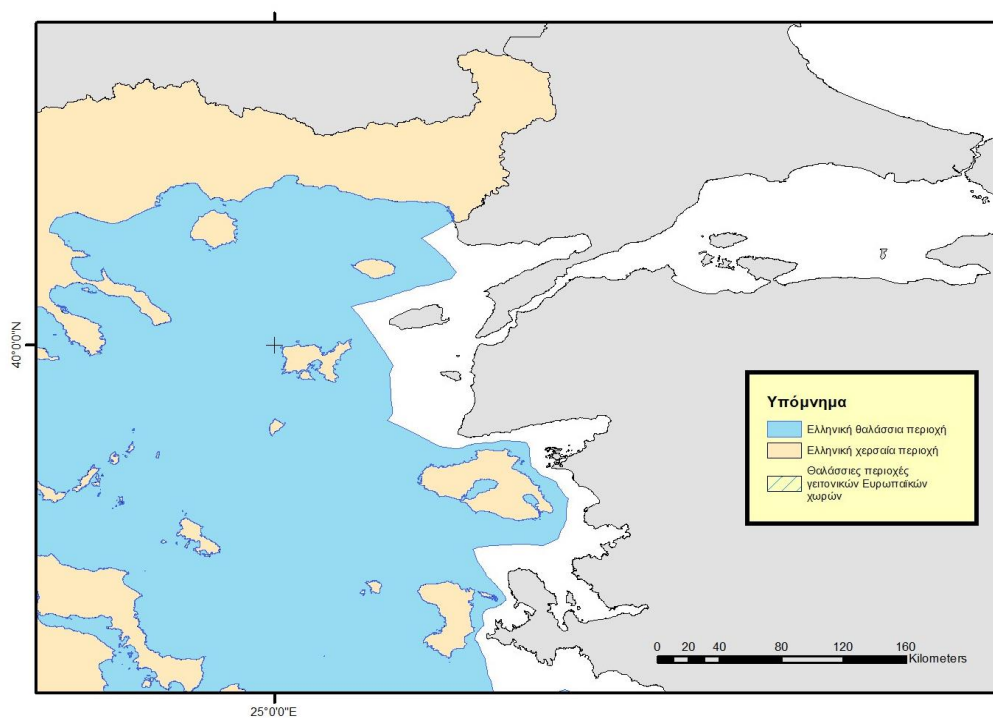
Στα Γραφήματα που ακολουθούν, απεικονίζεται σε χάρτες η περιοχή αναφοράς του έργου.

Η περιοχή αναφοράς έργου χρησιμοποιήθηκε κατά την προεπεξεργασία των δεδομένων, ώστε να απορριφθούν δεδομένα με γεωχωρική αναφορά εκτός αυτής της περιοχής.

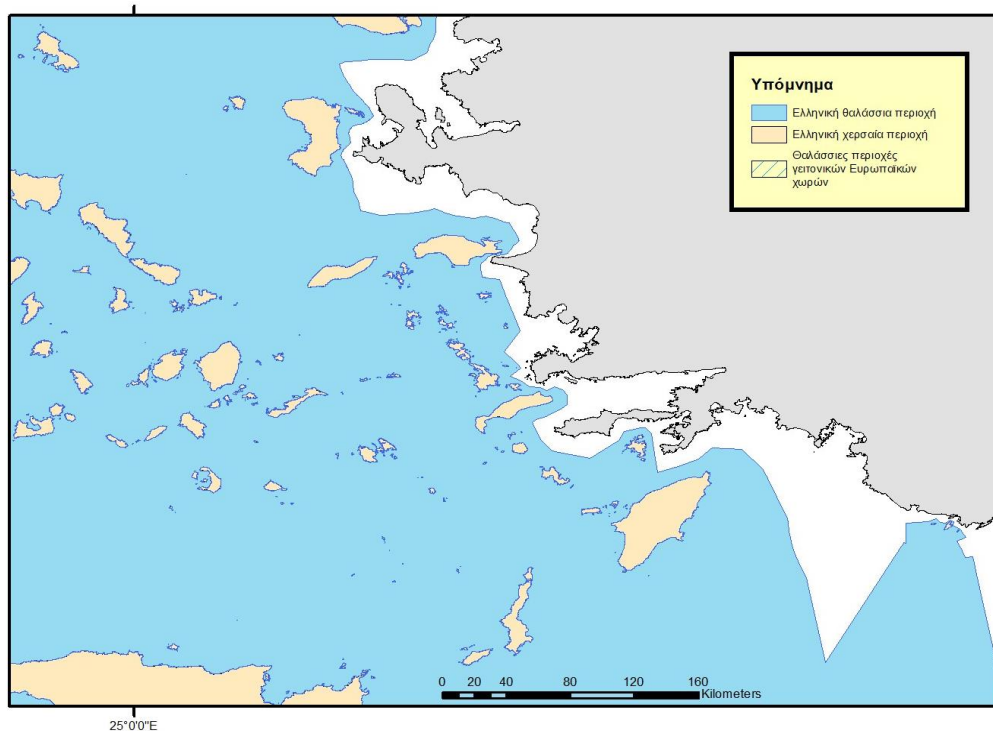
Από τον παραπάνω καθορισμό, η περιοχή αναφοράς του έργου έχει συνολική έκταση 621.212 τετ.χλμ, από τα οποία τα 132.179 αποτελούν χερσαία έκταση και τα υπόλοιπα 489.033, θαλάσσια.



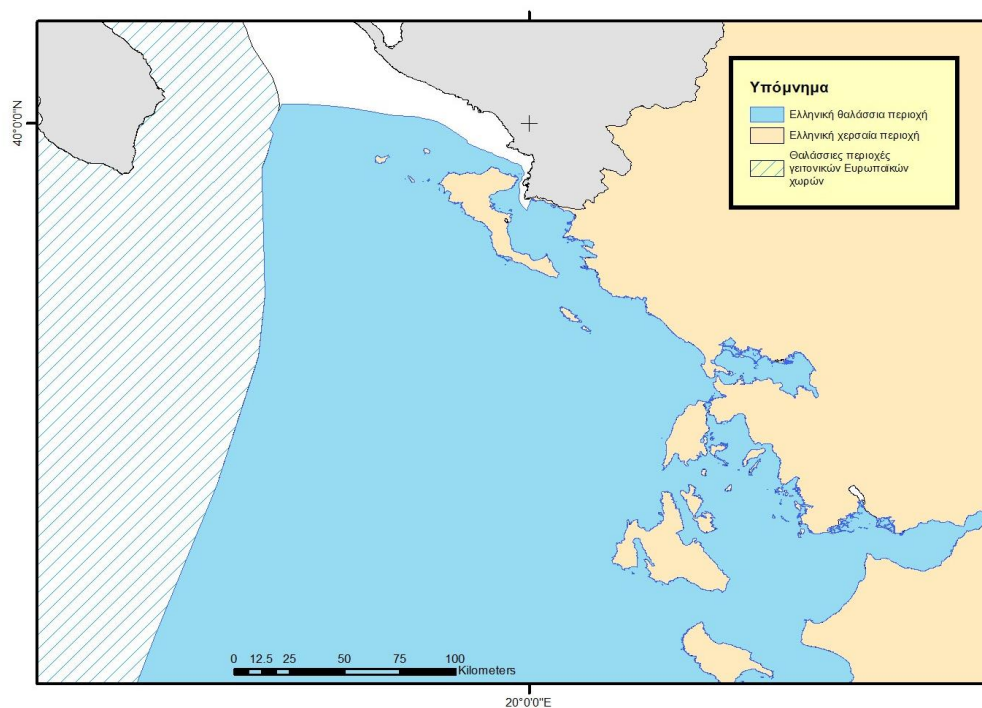
Γράφημα 3: Περιοχή αναφοράς έργου.



Γράφημα 4: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).



Γράφημα 5: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).



Γράφημα 6: Περιοχή αναφοράς έργου (λεπτομέρεια).

3.3 Προδιαγραφές δεδομένων που προέρχονται από ποικίλους/επιμέρους παρόχους και πηγές

Από τα σύνολα δεδομένων που συγκεντρώθηκαν και αξιολογήθηκαν ως κατάλληλα προς εισαγωγή στο ΠΣ του EL-BIOS, τα περισσότερα (169) έχουν γεωγραφική αναφορά. Έντεκα (11) από αυτά μπορούν να καλούνται διαδικτυακά μέσω Application Programming Interface - API).

Ορισμένα σύνολα δεδομένων αποτελούν ολοκληρωμένες βάσεις δεδομένων εθνικών εκθέσεων ή εθνικών προγραμμάτων παρακολούθησης της βιοποικιλότητας, που έχουν σύνδεση με αντίστοιχα γεωχωρικά αρχεία, ωστόσο περιλαμβάνουν και επιπλέον περιγραφική πληροφορία (Βλ. Πίνακα 2 στην παρ. 3.1.3). Για αυτά τα σύνολα δεδομένων, προτείνεται η ομογενοποίηση μόνο των γεωχωρικών αρχείων. Η πρόσβαση στις βάσεις δεδομένων θα αφορά στην απευθείας μεταφόρτωση των πρωτογενών βάσεων από τους χρήστες θα έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε αυτές.

Για τα γεωχωρικά δεδομένα που εμπίπτουν θεματικά στα θέματα των Παραρτημάτων I, II και III της Οδηγίας INSPIRE, προτείνεται η ομογενοποίησή τους σύμφωνα με τις προδιαγραφές γεωχωρικών δεδομένων της Οδηγίας INSPIRE.

Δεκαεπτά (17) σύνολα δεδομένων περιέχουν μόνο περιγραφική πληροφορία βιοποικιλότητας ειδών. Τέτοιες περιπτώσεις αποτελούν για παράδειγμα οι κατάλογοι ειδών (checklists). Για αυτούς προτείνεται η ακολουθία του προτύπου δεδομένων Darwin Core - Dwc-A.

3.3.1 Προδιαγραφές γεωχωρικών δεδομένων που εμπίπτουν στα θέματα της Οδηγίας INSPIRE

Για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας μεταξύ των γεωχωρικών δεδομένων και για όσα από αυτά εμπίπτουν στα θέματα της Οδηγίας 2007/2/EK (INSPIRE), προτείνεται να υιοθετηθούν οι κατευθύνσεις των προδιαγραφών δεδομένων της INSPIRE, προσαρμοσμένες στις ανάγκες του Πληροφοριακού Συστήματος.

Αναλυτική περιγραφή των πεδίων ανά θέμα υπάρχει στην αντίστοιχη τεκμηρίωση της οδηγίας INSPIRE.

Όλα τα σύνολα δεδομένων εκτός από τα πεδία που απαιτούνται για τη συμμόρφωσή τους με το αντίστοιχο πρότυπο του INSPIRE θα πρέπει να έχουν συμπληρωμένο και ένα αλφαριθμητικό πεδίο "catalog_id" μήκους τεσσάρων χαρακτήρων που αποτελεί μια κωδικοποιημένη ταυτότητα του αντίστοιχου συνόλου δεδομένων που το συνδέει με τον κεντρικό κατάλογο των διαθέσιμων δεδομένων απ' όπου μπορούν να αντληθούν επιπλέον λεπτομέρειες για το συγκεκριμένο σύνολο, να καθοριστούν τυχόν προσβάσεις σ' αυτό και να συνδυαστεί με άλλα σύνολα δεδομένων.

Οι παράγραφοι που ακολουθούν περιέχουν περιγραφή των πεδίων των χωρικών οντοτήτων που περιλαμβάνονται στην γεωβάση του συστήματος. Οι περιγραφές είναι προσαρμοσμένες στις ανάγκες του έργου και προέρχονται κατά κύριο λόγο από την αντίστοιχη τεκμηρίωση της ιστοσελίδας του INSPIRE που διατηρεί η ΕΕ στον σύνδεσμο: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/eng/catalog.search#/datathemes>.

3.3.1.1 Κατανομή ειδών (Species Distribution)

Annex III Theme Number 19

Γεωγραφική κατανομή ειδών πανίδας και χλωρίδας, ανά κάνναβο, περιοχή, διοικητική ενότητα ή άλλη ενότητα ανάλυσης.

Η Οδηγία INSPIRE ορίζει την Κατανομή Ειδών ως τη γεωγραφική κατανομή της εμφάνισης ζωικών και φυτικών ειδών συγκεντρωτικά ανά πλέγμα, περιοχή, διοικητική μονάδα ή άλλη αναλυτική μονάδα [Οδηγία 2007/2/ΕΚ]. Εμφανίζεται ως η χωρική αναπαράσταση ενός είδους σε μια συγκεκριμένη τοποθεσία και μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, αντί να είναι ισοδύναμη με μια παρατήρηση.

Ο τύπος χωροαντικειμένου (spatial object type) `SpeciesDistributionDataSet` αντιπροσωπεύει συλλογές παρουσιών των μονάδων κατανομής ειδών που ορίζονται από τον τύπο χωροαντικειμένου `SpeciesDistributionUnit`. Ένα `SpeciesDistributionDataSet` μπορεί να έχει έκταση τομέα, διάρκεια ζωής για μια έκδοση και όνομα ως ακυρώσιμα χαρακτηριστικά. Η Μονάδα Κατανομής Ειδών θα χρησιμοποιηθεί για την παρουσίαση δεδομένων κατανομής ειδών συγκεντρωτικά σε κελιά πλέγματος ή περιοχές οποιασδήποτε άλλης αναλυτικής μονάδας με γεωμετρία (όπως π.χ. διοικητικές περιοχές) και σε χρονικές περιόδους όπου έχουν καταγραφεί περιστατικά. Οι μονάδες κατανομής ειδών φέρουν πληροφορίες για την ταυτότητα ενός είδους που εμφανίζεται και πληροφορίες για τον κύκλο ζωής του αντικειμένου δεδομένων. Επιπλέον, ο τύπος δεδομένων `DistributionInfoType` παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατηγορία εμφάνισης ή το μέγεθος του πληθυσμού, το καθεστώς κατοικίας και πληροφορίες σχετικά με την ευαισθησία, δηλαδή εάν ο συνδυασμός τοποθεσίας και ειδών σε μια συγκεκριμένη περίπτωση είναι ευαίσθητος για λόγους προστασίας της φύσης.

Προκειμένου να μειωθούν τα υποκείμενα προβλήματα διαλειτουργικότητας που σχετίζονται με την ονομασία και τις ταξινομήσεις των ειδών, ο τύπος χωροαντικειμένου `SpeciesDistributionUnit` έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί μια μόνιμη αναφορά σε ένα καλά καθορισμένο όνομα είδους μέσω ενός αναγνωριστικού που προέρχεται από μεγάλες, ευρέως αναγνωρισμένες λίστες αναφοράς (επί του παρόντος `Eu-Nomen`, `EUNIS` και `Natura2000`) και παρέχουν μια χαρτογράφηση από ένα όνομα τοπικού είδους σε ένα όνομα είδους αναφοράς.

Πεδία `SpeciesDistributionDataSet`:

`inspireId` Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου. -- Περιγραφή -- ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

`beginLifespanVersion` Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου εισήχθη ή άλλαξε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

`endLifespanVersion` Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

domainExtent Η γεωγραφική εξάπλωση της γεωχωρικής συλλογής δεδομένων.

name Ονομασία συγκεκριμένου συνόλου δεδομένων που παρέχεται για την κατανομή ειδών. -- Περιγραφή -- Ένα σύντομο περιγραφικό όνομα αναγνώρισης για ένα συγκεκριμένο σύνολο δεδομένων που παρέχεται από ένα ίδρυμα. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1: Redlisted_species_Norway ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2: Invasive_alien_species_ Ιρλανδία ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3: Articles17_report_Germany

shortName Σύντομογραφία του name

date Ημερομηνία παραγωγής συνόλου δεδομένων

specificReference Αναφορά συνόλου δεδομένων

link Διαδικτυακός σύνδεσμος συνόλου δεδομένων

Πεδία SpeciesDistributionUnit:

speciesName Αναγνωριστικό και επιστημονική ονομασία, συμπεριλαμβανομένου του συγγραφέα, που λαμβάνονται από διεθνή κατάλογο αναφοράς, συμπληρωμένα προαιρετικά από τοπικά χρησιμοποιούμενη ονομασία και την ταξινομική της εννοιολογική σχέση με την ονομασία αναφοράς. -- Περιγραφή -- Το εγκεκριμένο ReferenceSpeciesScheme παρέχει κατάλογο ειδών αναφοράς που ορίζει το ReferenceSpeciesName με το επιστημονικό του όνομα συν τον συγγραφέα και το ReferenceSpeciesId. Το LocalSpeciesName παρέχει ονομαστικές και ταξινομικές πληροφορίες σχετικά με το τοπικά χρησιμοποιούμενο όνομα είδους και τις ταξινομικές έννοιες που συνεπάγεται η χρήση αυτού του ονόματος σύμφωνα με μια δεδομένη αναφορά. Εάν παραλειφθεί, το όνομα και η έννοια που δίνεται από το referenceSpeciesId σύμφωνα με το referenceSpeciesScheme έχει χρησιμοποιηθεί τοπικά.

distributionInfo Περιγραφή της κατάστασης του υποκειμένου της κατανομής εντός της μονάδας κατανομής ειδών, συμπεριλαμβανομένης της ένδειξης της αφθονίας με καταμέτρηση, εκτίμηση ή υπολογισμό του αριθμού των περιστατικών ή του μεγέθους του πληθυσμού του συγκεκριμένου είδους. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

distributionInfo	OccurrenceCategoryValue
1	common
2	rare
3	veryRare
4	present
5	absent

upperBound Το ανώτατο όριο του εύρους. Εάν η τιμή αυτού του χαρακτηριστικού είναι null και το lowerBound συμπληρώνεται, αυτό σημαίνει ότι η τιμή βρίσκεται μεταξύ του lowerBound και του απείρου.

lowerBound Το κατώτερο όριο του εύρους. Εάν η τιμή αυτού του χαρακτηριστικού είναι null και το upperBound συμπληρώνεται, αυτό σημαίνει ότι η τιμή βρίσκεται μεταξύ του upperBound και του μηδέν.

localSpeciesId Αναγνωριστικός κωδικός που χρησιμοποιείται στην εθνική ονοματολογία.

localSpeciesName Επιστημονική ονομασία, συμπεριλαμβανομένου του συγγραφέα, που χρησιμοποιείται στην εθνική ονοματολογία με την εθνική ταξινόμική έννοια. -- Περιγραφή -- Το LocalSpeciesName παρέχει ονομαστικές και ταξινομικές πληροφορίες σχετικά με το τοπικά χρησιμοποιούμενο όνομα είδους και τις ταξινομικές έννοιες που υπονοούνται από τη χρήση αυτού του ονόματος σύμφωνα με μια δεδομένη αναφορά. Εάν παραλειφθεί, το όνομα και η έννοια που δίνεται από το referenceSpeciesId σύμφωνα με το referenceSpeciesScheme έχει χρησιμοποιηθεί τοπικά.

referenceSpeciesName Η επιστημονική ονομασία, συμπεριλαμβανομένου του συγγραφέα, που χρησιμοποιείται στο εγκεκριμένο ReferenceSpeciesScheme. -- Περιγραφή -- Το εγκεκριμένο ReferenceSpeciesScheme (EU-Nomen, Unis and Nature Directives) παρέχει καταλόγους ειδών αναφοράς που ορίζουν το ReferenceSpeciesName με το επιστημονικό του όνομα συν τον συγγραφέα και το ReferenceSpeciesId. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

referenceSpeciesName	ReferenceSpeciesSchemeValue
1	eunomen
2	eunis
3	natureDirectives

sensitiveInfo Δυαδική (boolean) τιμή που υποδεικνύει εάν η θέση ενός συγκεκριμένου είδους είναι ευαίσθητη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το φιλτράρισμα ή τη γενίκευση ευαίσθητων δεδομένων. Η γενικευμένη αναπαράσταση μπορεί να είναι μεγαλύτερα χωρικά αντικείμενα, π.χ. κελιά πλέγματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μια τοποθεσία είδους, π.χ. τόπος αναπαραγωγής, ευπαθών, απειλούμενων ή προστατευόμενων ειδών μπορεί από το νόμο να αποκλειστεί από την κατανομή ή να γενικευτεί χωρικά από λεπτομερείς τοποθεσίες σε χαμηλότερες αναλύσεις σε πιο εκτεταμένα κύτταρα πλέγματος για την αποφυγή περιβαλλοντικού εγκλήματος. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

sensitiveInfo	Boolean
0	false
1	true

collectedFrom Η ημερομηνία κατά την οποία ξεκίνησε η συλλογή των δεδομένων εμφάνισης του αρχικού είδους. -- Περιγραφή -- Η ημερομηνία έναρξης της συλλογής/καταγραφής των πρωτογενών ειδών που συλλέγονται Το Ενδιαίτηματα και βιότοποι (Habitat and biotopes)

3.3.1.2 Ενδιαίτηματα και βιότοποι (Habitat and biotopes)

Annex III Theme Number 18

Γεωγραφικές περιοχές που χαρακτηρίζονται από ειδικές οικολογικές συνθήκες, διαδικασίες, δομή και λειτουργίες (υποστήριξης της ζωής) οι οποίες στηρίζουν φυσικά τους οργανισμούς που ενδιαίτουν. Περιλαμβάνονται χερσαίες και υδάτινες εκτάσεις, διακρινόμενες ανάλογα με τα γεωγραφικά, αβιοτικά και βιοτικά χαρακτηριστικά τους, ανεξαρτήτως εάν είναι πλήρως φυσικές ή ημιφυσικές.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου. -- Περιγραφή -- Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

Habitat Γεωγραφικές περιοχές που χαρακτηρίζονται από ειδικές οικολογικές συνθήκες, διαδικασίες, δομή και λειτουργίες που υποστηρίζουν φυσικά τους οργανισμούς που ζουν εκεί. -- Περιγραφή -- Περιλαμβάνει χερσαίες και υδάτινες περιοχές που διακρίνονται από γεωγραφικά, αβιοτικά και βιοτικά χαρακτηριστικά, είτε είναι εξ ολοκλήρου φυσικά είτε ημιφυσικά [Οδηγία 2007/2/ΕΚ]. Μια περιοχή, γραμμή ή σημείο οικοτόπου μπορεί να περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους τύπους οικοτόπων σύμφωνα με ένα ή περισσότερα συστήματα ταξινόμησης οικοτόπων, συχνά ανάλογα με τη διαδικασία συλλογής δεδομένων ή σε σχέση με την κλίμακα ενός χάρτη. Έτσι, ένα χαρακτηριστικό οικοτόπου μπορεί να αντιπροσωπεύει ένα σύμπλεγμα διαφορετικών τύπων οικοτόπων CoverTypes.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν και οι οικοτόποι είναι κατ' αρχήν γεωγραφικές περιοχές, μπορούν επίσης να απεικονίζονται ως γραμμές ή σημεία.

habitatSpecies Κατάλογος ειδών που απαντούν ή αποτελούν συγκεκριμένο οικοτόπο κατά τη στιγμή της χαρτογράφησης.

habitatVegetation Κατάλογος τύπων βλάστησης που αποτελούν ένα συγκεκριμένο βιότοπο. - Περιγραφή - Η κάλυψη των φυτών μπορεί να είναι κοινή σε ορισμένα χαρακτηριστικά σε ένα ορισμένο επίπεδο λεπτομέρειας και έτσι μπορεί να ταξινομηθεί από την επιστήμη της βλάστησης ως αφηρημένοι τύποι. Π.χ. η βλάστηση μπορεί να ταξινομηθεί ως Τούνδρα ή Μεσογειακά Φυλλοβόλα Δάση – αναφερόμενη στη δομή και τους βιογεωγραφικούς σχηματισμούς τους – ή ως Σκανδιναβική βλάστηση τύπου 5141 Koeleria glauca-Typ ή Ranunculetum fluitantis – αναφερόμενη στη χλωριδική τους σύσταση – ή ως χαμαϊόφυτα ή ημι-κρυπτοφύτα – αναφερόμενη σε δομικά χαρακτηριστικά κ.λπ. Πολλά συστήματα ταξινόμησης τύπων βλάστησης υπάρχουν σε όλη την Ευρώπη. Ορισμένα από αυτά τα συστήματα έχουν βαθιά ιεραρχική δομή. Ως εκ τούτου, συνιστάται η καταγραφή του σχήματος τύπου βλάστησης που χρησιμοποιήθηκε.

referenceSpeciesScheme Κατάλογος αναφοράς που καθορίζει ένα ονομαστικό και ταξινομικό πρότυπο στο οποίο πρέπει να αντιστοιχίζονται όλες οι ονομασίες τοπικών ειδών και οι ταξινομικές έννοιες. -- Περιγραφή -- Κλειστός κατάλογος κωδικών αποδεκτών πανευρωπαϊκών ταξινομικών καταλόγων αναφοράς που καθορίζουν την ονοματολογία και την ταξινομική έννοια ενός δεδομένου ονόματος είδους. Αυτό δεν πρέπει να θεωρείται ως η απόλυτη ταξινομική αλήθεια: αυτό πάντα θα αλλάζει. Χρησιμοποιεί ως ορισμός μιας ταξινομικής έννοιας που περιγράφεται από συστηματικές και συνώνυμες σχέσεις όπου μπορούν να χαρτογραφηθούν άλλα ονόματα και εκεί εγγενείς ταξινομικές έννοιες. Ο κατάλογος κωδικών περιλαμβάνει το Eu-Nomen, το EUNIS και το Natura2000. Σε αυτές τις πηγές, τα εναρμονισμένα αναγνωριστικά GUID και τα ονόματα των ειδών διατηρούνται από ιδρύματα με εκχώρηση εκτός INSPIRE και τα ονόματα των ειδών πρέπει να ανακτώνται μέσω διαδικτυακών υπηρεσιών χρησιμοποιώντας GUID. Μόνο ένας από αυτούς τους καταλόγους πρέπει να χρησιμοποιείται για μία ταξινομική κατηγορία. Η προτεραιότητα είναι η ακόλουθη: 1) EU-Nomen, 2) EUNIS, 3) NatureDirectives. Αυτό συνεπάγεται: εάν μια ταξινομική κατηγορία περιλαμβάνεται στο EU-Nomen, αυτή η αναφορά πρέπει να χρησιμοποιείται ως πρώτη επιλογή. Εάν δεν περιλαμβάνεται στο EU-Nomen, η δεύτερη

επιλογή είναι το EUNIS, αν όχι στο EUNIS, μπορούν να χρησιμοποιηθούν NatureDirectives. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

referenceSpeciesScheme	ReferenceHabitatType
1	eunis
2	habitatsDirective
3	marineStrategyFrameworkDirective

3.3.1.3 Περιοχές προστασίας και διατήρησης (Protected Sites)

Annex I Theme Number 9

Εκτάσεις χαρακτηρισμένες ή υποκείμενες σε διαχείριση σε ένα πλαίσιο διεθνούς, κοινοτικού και εθνικού δικαίου για την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων διατήρησης.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικείμενου της προστατευόμενης περιοχής. -- Περιγραφή -- ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικείμενου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικείμενου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικείμενου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

legalFoundationDate Η ημερομηνία κατά την οποία δημιουργήθηκε νόμιμα η προστατευόμενη περιοχή. Αυτή είναι η ημερομηνία που δημιουργήθηκε το αντικείμενο του πραγματικού κόσμου, όχι η ημερομηνία που δημιουργήθηκε η αναπαράστασή του σε ένα πληροφοριακό σύστημα. -- Περιγραφή -- ΣΗΜΕΙΩΣΗ Στην περίπτωση των περιοχών Natura 2000, μια προστατευόμενη περιοχή μπορεί να περάσει από πολλά διαφορετικά στάδια (για παράδειγμα, προτείνεται ως ΤΚΣ, επιβεβαιώνεται ως ΤΚΣ, χαρακτηρίζεται ως ΕΖΔ). Μια νέα έκδοση του ιστότοπου δημιουργείται για κάθε ένα από αυτά τα διαφορετικά στάδια (επειδή υπάρχει αλλαγή στην ονομασία) και η νέα έκδοση θα πρέπει να έχει την ημερομηνία κατά την οποία το νέο στάδιο ορίστηκε νόμιμα ως legalFoundationDate (για παράδειγμα, όταν ορίζεται ως SAC, η έκδοση για το SAC θα έχει την ημερομηνία ορισμού ως legalFoundationDate).

legalFoundationDocument Μια διεύθυνση URL ή παραπομπή κειμένου που αναφέρεται στη νομική πράξη που δημιούργησε την προστατευόμενη τοποθεσία.

siteName Το όνομα της προστατευόμενης περιοχής. -- Περιγραφή -- ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Μπορούν να εκφραστούν πολλά ονόματα σε διαφορετικές γλώσσες. ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Συνιστάται η συμπλήρωση της γλώσσας του ονόματος (μέρος του τύπου δεδομένων GeographicalName) όπου είναι δυνατόν. Αυτό είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό γνώρισμα μιας προστατευόμενης περιοχής.

siteProtectionClassification Η ταξινόμηση της προστατευόμενης περιοχής με βάση το σκοπό της προστασίας. - Περιγραφή -- Η περιοχή μπορεί να έχει περισσότερες από μία ταξινομήσεις. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

ProtectionClassificationValue	ProtectionClassification
1	natureConservation
2	archaeological
3	cultural
4	ecological
5	landscape
6	environment
7	geological

siteDesignation Ο χαρακτηρισμός (τύπος) της Προστατευόμενης Περιοχής. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

siteDesignationValue	siteDesignation
1	natura2000
2	emeraldNetwork
3	ramsar
4	UNESCOWorldHeritage
5	IUCN
6	UNESCOManAndBiosphereProgramme
7	nationalMonumentsRecord

3.3.1.4 Κάλυψη γης (land cover)

Annex II Theme Number 2

Φυσική και βιολογική κάλυψη της γήινης επιφάνειας, όπου συμπεριλαμβάνονται τεχνητές εκτάσεις, γεωργικές εκτάσεις, δάση, (ημι-)φυσικές εκτάσεις, υγρότοποι, υδατικά συστήματα.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireID Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

beginLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου εισήχθη ή άλλαξε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

endLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

name Όνομα του συνόλου δεδομένων κάλυψης γης.

LandCoverObservation Πληροφορίες κάλυψης γης που ερμηνεύονται σε συγκεκριμένο χρόνο και τόπο.

LandCoverNomenclature Πληροφορίες σχετικά με την εθνική, θεσμική ή τοπική ονοματολογία κάλυψης γης. - Περιγραφή -- Η ονοματολογία κάλυψης γης επιτρέπει την αναφορά στην τεκμηρίωση των ονοματολογιών και τον σχετικό κατάλογο κωδικών και τον ορισμό τους μέσω εξωτερικής αναφοράς ή περιλαμβάνονται στα δεδομένα σύμφωνα με το 19144-2.

3.3.1.5 Χρήσεις γης (land use)

Annex III Theme Number 4

Χαρακτηρισμός περιοχών ανάλογα με τη σημερινή και τη μελλοντική σχεδιαζόμενη λειτουργία τους ή τον κοινωνικοοικονομικό σκοπό τους (π.χ. αμιγώς οικιστική, βιομηχανική, εμπορική, γεωργική, δασική, αναψυχής).

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικείμενο που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

hilucsLandUse Κατηγορίες HILUCS χρήσης γης που υπάρχουν σε αυτό το δείγμα χρήσης γης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το δειγματοληπτικό μοντέλο υφιστάμενης χρήσης γης επιτρέπει την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις χρήσεις γης μέσα σε ένα αντικείμενο χρήσης γης. Το ExistingLandUseObject μπορεί να συσχετιστεί με 1 σε πολλά HILUCSLandUse που αντιπροσωπεύει τις χρήσεις γης για το πολύγωνο από οικονομική άποψη. Καθιστά δυνατή την εκχώρηση περισσότερων από μία υπάρξεων HILUCSLandUse όταν δεν είναι δυνατή η διαχείρισή τους από την HILUCSPresences. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

HILUCSValue	hilucsLandUse
111	CommercialAgriculturalProduction
112	FarmingInfrastructure
113	AgriculturalProductionForOwnConsumption
121	ForestryBasedOnShortRotation
122	ForestryBasedOnIntermediateOrLongRotation
123	ForestryBasedOnContinuousCover
131	MiningOfEnergyProducingMaterials
132	MiningOfMetalOres
133	OtherMiningAndQuarrying
141	Aquaculture
142	ProfessionalFishing
151	Hunting
152	ManagementOfMigratoryAnimals



HILUCSValue	hilucsLandUse
153	PickingOfNaturalProducts
211	ManufacturingOfTextileProducts
212	ManufacturingOfWoodAndWoodBasedProducts
213	ManufacturingOfPulpPaperAndPaperProducts
214	ManufacturingOfCokeRefinedPetroleumProductsAndNuclearFuel
215	ManufacturingOfChemicalsChemicalProductsManMadeFibers
216	ManufacturingOfBasicMetalsAndFabricatedMetals
217	ManufacturingOfNonMetallicMineralProducts
218	ManufacturingOfRubberPlasticProducts
219	ManufacturingOfOtherRawMaterials
221	ManufacturingOfMachinery
222	ManufacturingOfVehiclesAndTransportEquipment
223	ManufacturingOfOtherHeavyEndProducts
231	ManufacturingOfFoodBeveragesAndTobaccoProducts
232	ManufacturingOfClothesAndLeather
233	PublishingAndPrinting
234	ManufacturingOfElectricalAndOpticalEquipment
235	ManufacturingOfOtherLightEndProducts
241	NuclearBasedEnergyProduction
242	FossilFuelBasedEnergyProduction
243	BiomassBasedEnergyProduction
244	RenewableEnergyProduction
25	OtherIndustry
311	WholesaleAndRetailTradeAndRepairOfVehiclesAndPersonalAndHouseholdGoods
312	RealEstateServices
313	AccommodationAndFoodServices
314	OtherCommercialServices
321	FinancialAndInsuranceServices
322	ProfessionalTechnicalAndScientificServices
323	InformationAndCommunicationServices
324	AdministrativeAndSupportServices
325	OtherFinancialProfessionalAndInformationServices
331	PublicAdministrationDefenseAndSocialSecurityServices
332	EducationalServices
333	HealthAndSocialServices
334	ReligiousServices

beginLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του υφιστάμενου συνόλου δεδομένων χρήσης γης εισήχθη ή άλλαξε στο παρεχόμενο σύνολο δεδομένων.

endLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του υφιστάμενου συνόλου δεδομένων χρήσης γης αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο παρεχόμενο σύνολο δεδομένων

hilucPresence Παρουσία χρήσης γης. Πραγματική παρουσία κατηγορίας χρήσης γης σύμφωνα με το HILUCS εντός του αντικειμένου.

observationDate Ημερομηνία παρατήρησης. Η ημερομηνία παρατήρησης που σχετίζεται με μια περιγραφή. -- Περιγραφή -- Ορίζει την ημερομηνία παρατήρησης της περιγραφής. Θα μπορούσε να είναι η ημερομηνία απόκτησης κεραίας/δορυφόρου ή επιτόπιας έρευνας. Η ημερομηνία παρατήρησης επιτρέπει στον χρήστη να έχει ακριβή ημερομηνία για το πότε έγινε η περιγραφή στην πραγματική λέξη. Σε μια βάση δεδομένων, δεν καταγράφονται απαραίτητα όλα τα αντικείμενα ταυτόχρονα.

specificLandUse Κατηγορία χρήσης γης σύμφωνα με την ονοματολογία που αφορά ειδικά αυτό το σύνολο δεδομένων. -- Περιγραφή -- Αναφορά σε καταχώριση της ταξινόμησης που αποτελεί μέρος της ταξινόμησης SpecificLandUse.

specificPresence Παρουσία χρήσης γης Πραγματική παρουσία κατηγορίας χρήσεων γης εντός του αντικειμένου.

validFrom Η εποχή που το φαινόμενο άρχισε να υπάρχει στον πραγματικό κόσμο.

validTo Ο χρόνος από τον οποίο το φαινόμενο δεν υπάρχει πλέον στον πραγματικό κόσμο

3.3.1.6 Ζώνες διαχείρισης/περιορισμού/ρύθμισης εκτάσεων και μονάδες αναφοράς (Area Management Restriction And Regulation Zones)

Annex III Theme Number 11

Εκτάσεις υπό διαχείριση, υπό ρύθμιση ή χρησιμοποιούμενες για αναφορά σε διεθνές, ευρωπαϊκό, εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο. Περιλαμβάνονται χώροι απόρριψης, προστατευόμενες περιοχές γύρω από πηγές πόσιμου νερού, ζώνες ευάλωτες στη νιτρορρύπανση, κανονιστικά ρυθμιζόμενοι δίαυλοι θαλάσσιας ή εσωτερικής ναυσιπλοΐας, περιοχές για τη βύθιση αποβλήτων, ζώνες προστασίας από τον θόρυβο, περιοχές όπου επιτρέπεται η μεταλλευτική έρευνα και εξόρυξη, διοικητικές περιοχές ποτάμιων λεκανών, σχετικές μονάδες αναφοράς και περιοχές διαχείρισης παράκτιας ζώνης.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

zoneType Ταξινόμηση υψηλού επιπέδου που καθορίζει τον τύπο της ζώνης διαχείρισης, περιορισμού ή ρύθμισης.

environmentalDomain Ταξινόμηση του ή των περιβαλλοντικών τομέων για τους οποίους, μέσω του καθορισμού της ζώνης, πρέπει να επιτευχθούν ορισμένοι περιβαλλοντικοί στόχοι.

ThematicId Περιγραφικό μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που εφαρμόζεται σε χωροαντικείμενα σε ένα καθορισμένο θέμα πληροφοριών.

specializedZoneType Πρόσθετη τιμή ταξινόμησης που εξειδικεύει περαιτέρω τον τύπο της ζώνης διαχείρισης, ρύθμισης ή περιορισμού που σχετίζεται με τον τομέα.

designationPeriod Χρονική περίοδος που καθορίζει πότε η ζώνη διαχείρισης, περιορισμού ή ρύθμισης ορίστηκε νόμιμα ή τέθηκε σε ισχύ στον πραγματικό κόσμο.

competentAuthority Περιγραφή του (των) οργανισμού(-ών) που είναι υπεύθυνος(-οι) για τη διαχείριση, τον περιορισμό ή τη ρύθμιση μέτρων ή δραστηριοτήτων εντός της ζώνης.

beginLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου εισήχθη ή τροποποιήθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

endLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

Name Ένα γεωγραφικό όνομα που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της ζώνης διαχείρισης, περιορισμού ή ρύθμισης στον πραγματικό κόσμο. Παρέχει ένα «κλειδί» για τη σωστή συσχέτιση διαφορετικών αναπαράστάσεων του αντικειμένου.

3.3.1.7 Κάλυψη ανανεώσιμου δυναμικού και δυναμικού αποβλήτων (Ενεργειακοί πόροι)

Annex III Theme Number 20

Ενεργειακοί πόροι, μεταξύ άλλων υδρογονάνθρακες, υδροηλεκτρική ενέργεια, βιοενέργεια, ηλιακή ενέργεια, αιολική ενέργεια, κ.λπ., συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, πληροφοριών περί του βάθους και του ύψους όσον αφορά την έκταση του εκάστοτε πόρου.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

beginLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου εισήχθη ή τροποποιήθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

endLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του χωροαντικειμένου αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο σύνολο χωρικών δεδομένων.

Name Ονομασία της κάλυψης.

assessmentMethod Παραπομπή στη μέθοδο που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση του δυναμικού των ενεργειακών πόρων.

domainExtent Το χαρακτηριστικό domainExtent περιέχει την έκταση του χωροχρονικού τομέα της κάλυψης. Οι εκτάσεις μπορούν να καθοριστούν τόσο στο χώρο όσο και στο χρόνο.

potentialType Υπάρχουν διάφοροι τύποι δυνητικής ενέργειας, καθένας από τους οποίους συνδέεται με έναν συγκεκριμένο τύπο ενέργειας. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

PotentialTypeValue	potentialType
1	GeothermalPotentialValue
2	HydroPotentialValue
3	SolarPotentialValue
4	TidalPotentialValue
5	WindPotentialValue

type Of Resource Τύπος ανανεώσιμου πόρου και πόρου αποβλήτων στον οποίο εφαρμόζεται το μετρούμενο φαινόμενο. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

RenewableAndWasteValue	typeOfResource
1	biogas
2	geothermal
3	hydro
4	industrialWaste
5	liquidBiofuels
6	municipalSolidWaste
7	solarPhotovoltaic
8	solarThermal
9	solidBiomass
10	tideWaveOcean
11	wind

vertical Extent Ένας αριθμός ή ένα εύρος τιμών ύψους/βάθους για την περιγραφή του ύψους/βάθους για το οποίο ισχύουν οι τιμές συνόλου εύρους. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ χάρτη αιολικής ενέργειας αναπαριστά την αιολική ενέργεια σε ύψος 80 μέτρων πάνω από το επίπεδο του εδάφους. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

VerticalReferenceValue	verticalExtent
1	groundLevel
2	lowestAstronomicalTide
3	meanSeaLevel
4	seafloor

validTime Η χρονική περίοδος για την οποία η κάλυψη αυτή είναι αντιπροσωπευτική.

3.3.1.8 Ζώνες περιορισμού και ρύθμισης διαχείρισης περιοχής (Area Management Restriction and Regulation Zones)

Annex III Theme Number 12

Το σχήμα εφαρμογής ζωνών περιορισμού και ρύθμισης διαχείρισης περιοχής περιέχει το χωροαντικείμενο που αντιπροσωπεύει ζώνες ή περιοχές που έχουν καθοριστεί για την προστασία του περιβάλλοντος μέσω διαχείρισης, περιορισμού ή ρύθμισης.

Απαιτούμενα πεδία :

inspireId Αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου του χωροαντικειμένου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα αναγνωριστικό εξωτερικού αντικειμένου είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό αντικειμένου που δημοσιεύεται από τον αρμόδιο φορέα, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές για αναφορά στο χωροαντικείμενο. Το αναγνωριστικό είναι ένα αναγνωριστικό του χωροαντικειμένου, όχι ένα αναγνωριστικό του πραγματικού φαινομένου.

hilucsLandUse Κατηγορίες HILUCS χρήσης γης που υπάρχουν σε αυτό το δείγμα χρήσης γης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το δειγματοληπτικό μοντέλο υφιστάμενης χρήσης γης επιτρέπει την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις χρήσεις γης μέσα σε ένα αντικείμενο χρήσης γης. Το ExistingLandUseObject μπορεί να συσχετιστεί με 1 σε πολλά HILUCSLandUse που αντιπροσωπεύει τις χρήσεις γης για το πολύγωνο από οικονομική άποψη. Καθιστά δυνατή την εκχώρηση περισσότερων από μία υπάρξεων HILUCSLandUse όταν δεν είναι δυνατή η διαχείρισή τους από την HILUCSPresences. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

HILUCSValue	hilucsLandUse
111	CommercialAgriculturalProduction
112	FarmingInfrastructure
113	AgriculturalProductionForOwnConsumption
121	ForestryBasedOnShortRotation
122	ForestryBasedOnIntermediateOrLongRotation
123	ForestryBasedOnContinuousCover
131	MiningOfEnergyProducingMaterials
132	MiningOfMetalOres
133	OtherMiningAndQuarrying
141	Aquaculture
142	ProfessionalFishing
151	Hunting
152	ManagementOfMigratoryAnimals
153	PickingOfNaturalProducts
211	ManufacturingOfTextileProducts
212	ManufacturingOfWoodAndWoodBasedProducts
213	ManufacturingOfPulpPaperAndPaperProducts
214	ManufacturingOfCokeRefinedPetroleumProductsAndNuclearFuel
215	ManufacturingOfChemicalsChemicalProductsManMadeFibers
216	ManufacturingOfBasicMetalsAndFabricatedMetals



HILUCSValue	hilucsLandUse
217	ManufacturingOfNonMetallicMineralProducts
218	ManufacturingOfRubberPlasticProducts
219	ManufacturingOfOtherRawMaterials
221	ManufacturingOfMachinery
222	ManufacturingOfVehiclesAndTransportEquipment
223	ManufacturingOfOtherHeavyEndProducts
231	ManufacturingOfFoodBeveragesAndTobaccoProducts
232	ManufacturingOfClothesAndLeather
233	PublishingAndPrinting
234	ManufacturingOfElectricalAndOpticalEquipment
235	ManufacturingOfOtherLightEndProducts
241	NuclearBasedEnergyProduction
242	FossilFuelBasedEnergyProduction
243	BiomassBasedEnergyProduction
244	RenewableEnergyProduction
25	OtherIndustry
311	WholesaleAndRetailTradeAndRepairOfVehiclesAndPersonalAndHouseholdGoods
312	RealEstateServices
313	AccommodationAndFoodServices
314	OtherCommercialServices
321	FinancialAndInsuranceServices
322	ProfessionalTechnicalAndScientificServices
323	InformationAndCommunicationServices
324	AdministrativeAndSupportServices
325	OtherFinancialProfessionalAndInformationServices
331	PublicAdministrationDefenseAndSocialSecurityServices
332	EducationalServices
333	HealthAndSocialServices
334	ReligiousServices

beginLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του υφιστάμενου συνόλου δεδομένων χρήσης γης εισήχθη ή άλλαξε στο παρεχόμενο σύνολο δεδομένων.

endLifespanVersion Ημερομηνία και ώρα κατά την οποία αυτή η έκδοση του υφιστάμενου συνόλου δεδομένων χρήσης γης αντικαταστάθηκε ή αποσύρθηκε στο παρεχόμενο σύνολο δεδομένων

hilucsPresence Παρουσία χρήσης γης. Πραγματική παρουσία κατηγορίας χρήσης γης σύμφωνα με το HILUCS εντός του αντικειμένου.

observationDate Ημερομηνία παρατήρησης. Η ημερομηνία παρατήρησης που σχετίζεται με μια περιγραφή. -- Περιγραφή -- Ορίζει την ημερομηνία παρατήρησης της περιγραφής. Θα μπορούσε να είναι η ημερομηνία απόκτησης κεραίας/δορυφόρου ή επιτόπιας έρευνας. Η ημερομηνία παρατήρησης επιτρέπει στον χρήστη να έχει ακριβή ημερομηνία για το πότε έγινε η περιγραφή στην πραγματική λέξη. Σε μια βάση δεδομένων, δεν καταγράφονται απαραίτητα όλα τα αντικείμενα ταυτόχρονα.

specificLandUse Κατηγορία χρήσης γης σύμφωνα με την ονοματολογία που αφορά ειδικά αυτό το σύνολο δεδομένων. -- Περιγραφή -- Αναφορά σε καταχώριση της ταξινόμησης που αποτελεί μέρος της ταξινόμησης SpecificLandUse.

specificPresence Παρουσία χρήσης γης Πραγματική παρουσία κατηγορίας χρήσεων γης εντός του αντικειμένου.

validFrom Η εποχή που το φαινόμενο άρχισε να υπάρχει στον πραγματικό κόσμο.

validTo Ο χρόνος από τον οποίο το φαινόμενο δεν υπάρχει πλέον στον πραγματικό κόσμο

regulationNature Νομική φύση του κανονισμού για τη χρήση γης.

backgroundMap Προσδιορισμός του υποβάθρου που χρησιμοποιήθηκε για την κατάρτιση του συμπληρωματικού κανονισμού.

dimensioningIndication Προδιαγραφές σχετικά με τη διαστασιολόγηση που προστίθενται στη διαστασιολόγηση των στοιχείων ζωνών που επικαλύπτουν τη γεωμετρία του συμπληρωματικού κανονισμού.

processStepGeneral Γενική ένδειξη του σταδίου της διαδικασίας σχεδιασμού στο οποίο υποβάλλεται το σχέδιο. Κωδικοποιημένο πεδίο, με βάση τον παρακάτω πίνακα:

code	processStepGeneral
1	adoption
2	elaboration
3	legalForce
4	obsolete

3.3.2 Προδιαγραφές γεωχωρικών δεδομένων που δεν εμπίπτουν στα θέματα της Οδηγίας INSPIRE

Τα γεωχωρικά δεδομένα που δεν εμπίπτουν σε κάποια θεματική ενότητα της οδηγίας INSPIRE αλλά κρίνονται χρήσιμα και εν δυνάμει αξιοποιήσιμα από το σύστημα, μπορούν να εισαχθούν σ' αυτό με την προσθήκη και ενημέρωση του πεδίου "catalog_id" (αλφαριθμητικό μήκους 4 χαρακτήρων) που όπως αναφέρθηκε παραπάνω αποτελεί μια κωδικοποιημένη ταυτότητα του αντίστοιχου συνόλου δεδομένων που το συνδέει με τον κεντρικό κατάλογο των διαθέσιμων δεδομένων απ' όπου μπορούν να αντληθούν επιπλέον λεπτομέρειες για το συγκεκριμένο σύνολο, να καθοριστούν τυχόν προσβάσεις σ' αυτό και να συνδυαστεί με άλλα σύνολα δεδομένων.

3.3.3 Προδιαγραφές περιγραφικών δεδομένων βιοποικιλότητας

Όπως όλα τα δεδομένα που θα εισαχθούν στο σύστημα, έτσι και αυτά θα πρέπει να έχουν συμπληρωμένο το πεδίο “catalog_id” όπως περιγράφηκε παραπάνω

Για την επίτευξη διαλειτουργικότητας μεταξύ των δεδομένων βιοποικιλότητας των ειδών, προτείνεται να ακολουθεί το πρότυπο δεδομένων Darwin Core - DwC-A (<https://dwc.tdwg.org/terms/#theterms>). Πρόκειται για το διεθνώς συμφωνημένο πρότυπο δεδομένων για τη διευκόλυνση της ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με τη βιοποικιλότητα των ειδών. Χρησιμοποιείται τόσο από το Global Biodiversity Information Facility - GBIF (<https://www.gbif.org/>), όσο και από άλλες πύλες δεδομένων βιοποικιλότητας. Ενδεικτικά αναφέρονται: το εθνικό πληροφοριακό σύστημα βιοποικιλότητας του Ηνωμένου Βασιλείου, NBN atlas (<https://nbnatlas.org/>), το Ocean Biodiversity Information System OBIS (<https://obis.org/>), το Lifewatch Belgium (<https://www.lifewatch.be>), το Mediterranean node of Ocean Biodiversity Information System (MedOBIS) του Lifewatch Greece (<https://portal.lifewatchgreece.eu/>), το EMODnet Biology (<https://www.emodnet-biology.eu/>) και η Βάση δεδομένων σπηλαιόβιας πανίδας της Ελλάδας (<https://database.inspree.gr/>). Συνεπώς, ενδείκνυται για επικοινωνία δεδομένων μεταξύ διαφορετικών πληροφοριακών συστημάτων, καλύπτοντας τις απαιτήσεις για διασυνδεδεμένα δεδομένα και διαλειτουργικότητα.

Τα Darwin Core Archives αποτελούνται από ένα ή περισσότερα οριοθετημένα αρχεία κειμένου (delimited text files) δεδομένων, ένα αρχείο XML που περιγράφει τη δομή και τις σχέσεις μεταξύ των αρχείων δεδομένων, και ένα συμπληρωματικό αρχείο μεταδεδομένων για την περιγραφή του συνόλου δεδομένων που περιέχονται στο αρχείο, χρησιμοποιώντας το πρότυπο μεταδεδομένων Dublin Core ή το πλουσιότερο Ecological Markup Language (Robertson et al. 2014). Τα ονόματα των πεδίων πρέπει να ακολουθούν την ορολογία του Darwin Core (<http://rs.tdwg.org/dwc/terms>).

Βασική επίσης προϋπόθεση για την επίτευξη της διαλειτουργικότητας των δεδομένων βιοποικιλότητας, αποτελεί η χρήση ελεγχόμενων λεξιλογίων.

Το πρότυπο δεδομένων που θα χρησιμοποιηθεί για το Πληροφοριακό Σύστημα του έργου EL-BIOS θα πρέπει, επιπλέον των ανωτέρω, να λάβει επίσης υπόψη τους πρόσφατους καταλόγους (checklists) των ειδών (κατάλογοι ειδών χλωρίδας και πανίδας Παραρτημάτων II, IV και V Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, κατάλογοι ειδών πτηνών κοινοτικού ενδιαφέροντος Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, Ενδημικά είδη, Κόκκινα Βιβλία, κλπ.) και τύπων οικοτόπων (Παραρτήματος I Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και εκτός Οδηγίας), που θα προκύψουν από την ανασκόπηση των δεδομένων βιοποικιλότητας (Δράση Α.2.1)

3.4 Προδιαγραφές δεδομένων του ΟΦΥΠΕΚΑ

Ο σαφής προσδιορισμός κάθε οντότητας πραγματοποιείται μέσω των επιμέρους χαρακτηριστικών της, όπως αυτά αποτυπώνονται στα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών και φύλαξης που χρησιμοποιεί ο ΟΦΥΠΕΚΑ. Στις παραγράφους που ακολουθούν καταγράφονται τα χαρακτηριστικά των δύο βάσεων δεδομένων (καταγραφής και φύλαξης) του ΟΦΥΠΕΚΑ και η αναλυτική περιγραφή κάθε οντότητας και των συσχετίσεών τους.

3.4.1 Δομή βάσης δεδομένων καταγραφής

Ο σαφής προσδιορισμός κάθε οντότητας πραγματοποιείται μέσω των επιμέρους χαρακτηριστικών της, όπως αυτά αποτυπώθηκαν στα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών. Στις παραγράφους που ακολουθούν καταγράφονται τα χαρακτηριστικά κάθε οντότητας.

Η δομή της βάσης δεδομένων βασίζεται στη διαδικασία που ακολουθεί ο ΟΦΥΠΕΚΑ ο οποίος, μέσω των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών που εποπτεύει, πραγματοποιεί εργασίες πεδίου στις περιοχές ευθύνης του, κατά τη διάρκεια των οποίων πραγματοποιείται καταγραφή των ειδών που απαντώνται, εφαρμόζοντας συγκεκριμένες μεθόδους και λαμβάνοντας τις απαραίτητες πληροφορίες. Για τη βελτιστοποίηση και την εξέλιξη της έως τώρα τηρούμενης διαδικασίας, καθώς και για την τυποποίηση των αρχείων, την αυτοματοποίηση της επεξεργασίας τους, καθώς και την κεντρική αποθήκευση και διαχείριση τους, αναπτύχθηκαν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ τα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών, με σκοπό τη χρήση τους από τις Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών συλλογικά. Η πληροφορία που θα συλλέγεται θα αποθηκεύεται στην κεντρική βάση δεδομένων που αναπτύσσεται. Ο σχεδιασμός της βάσης δεδομένων των πρωτοκόλλων καταγραφής ειδών βασίζεται στα εν λόγω πρωτόκολλα, καθώς και στις απαιτήσεις που προκύπτουν από αυτά.

Αναλυτικότερα, έχουν αναπτυχθεί εικοσιεννέα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών, ένα γενικό πρωτόκολλο (πρωτόκολλο 1Α-«Περιγραφή θέσης δειγματοληψίας») που περιέχει την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και ένας πίνακας («Γενικές πληροφορίες εξόρμησης») που περιέχει τις γενικές πληροφορίες της εξόρμησης. Τα εικοσιεννέα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών αναπτύχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη το είδος και τη μέθοδο καταγραφής. Ο σχεδιασμός προβλέπει ότι σε κάθε εξόρμηση γίνεται η καταγραφή των γενικών πληροφοριών της (συμπλήρωση του πίνακα «Γενικές πληροφορίες εξόρμησης», με πληροφορίες όπως τον κύριο παρατηρητή, την ημερομηνία, την τοποθεσία, τις καιρικές συνθήκες, κ.ά.), πληροφορία η οποία στη συνέχεια συνδέεται άμεσα, ή έμμεσα μέσω του γενικού πρωτοκόλλου (πρωτόκολλο 1Α-«Περιγραφή θέσης δειγματοληψίας»), με τα εικοσιεννέα πρωτόκολλα καταγραφής ειδών. Η καταχώριση της γεωγραφικής πληροφορίας των θέσεων, διαδρομών ή περιοχών που αφορά η εξόρμηση, πραγματοποιείται στον πίνακα «Θέσεις Δειγματοληψίας», ο οποίος συνδέεται με τον πίνακα «Γενικές πληροφορίες εξόρμησης». Αντιστοίχως, δημιουργήθηκαν οι βοηθητικοί πίνακες «Αποικίες», «Φωλιές» και «Μαρκαρίσματα», για την καταχώριση γεωγραφικής και περιγραφικής πληροφορίας, οι οποίοι συνδέονται με υποσύνολο των εικοσιεννέα πρωτοκόλλων. Τα πρωτόκολλα καταγραφής, καθώς και οι βοηθητικοί πίνακες, απαρτίζονται από σειρά πεδίων, πολλά εκ των οποίων θα συμπληρώνονται μέσω επιλογής από προκαθορισμένες τιμές (domain lists). Τα στοιχεία των domain lists παρατίθενται στο παράρτημα «5.1 Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων καταγραφής του Φορέα».



ΓΕΝΙΚΑ		ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α Με αυτό συνδέονται τα πρωτόκολλα 1-18 και τα πρωτόκολλα 27Α και 27Β. Τα υπόλοιπα συνδέονται απευθείας με το ΓΕΝΙΚΟ		ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1	
Γενικές πληροφορίες εξόρμησης (συνοδεύει κάθε πρωτόκολλο, από 1-26)	τύπος πεδίου	Περιγραφή θέσης δειγματοληψίας	τύπος πεδίου	Καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών, καταγραφές χερσαίων θηλαστικών, ερπετών ή ασπονδύλων με διαδρομές, ή δειγματοληπτικές επιφάνειες, νυχτερινές καταγραφές με φώτα, καταγραφές χειροπτέρων με υπέρηχους ταξ. ομάδα: άλλα χερσαία θηλαστικά, χειρόπτερα, ερπετά, ασπόνδυλα, ορνιθοπανίδα, αμφίβια, μέθοδος: διαδρομή, σημειακή	τύπος πεδίου
Κύριος παρατηρητής	λίστα (κατάλογος εργαζομένων ΟΦΥΠΕΚΑ, με δυνατότητα προσθήκης ονομάτων)	Ταξινόμηση ομάδα	λίστα (χλωρίδα, χερσαίοι τύποι οικοτόπων, θαλάσσιοι τύποι οικοτόπων, ασπόνδυλα, ιχθυοπανίδα γλυκών υδάτων, αμφίβια, ερπετά, θαλάσσια ερπετά, χειρόπτερα, άλλα χερσαία θηλαστικά, θαλάσσια θηλαστικά, αρπακτικά πουλιά ορνιθοπανίδα)	Τύπος παρατήρησης	λίστα (άμεση, νεκρό ζώο, ιχνη, λόφοι, κόπρανα, ακουστικός)
Άλλοι παρατηρητές	λίστα με δυνατότητα πολλαπλής επιλογής (κατάλογος εργαζομένων ΟΦΥΠΕΚΑ, με δυνατότητα προσθήκης ονομάτων)	Μέθοδος παρατήρησης	λίστα (διαδρομή, επιφάνεια, σημειακή, καταγραφή σε αποικία, τυχαία)	Είδος	λίστα (species checklist από ΟΦΥΠΕΚΑ και ΕΚΒΥ)
Ημερομηνία	ημερομηνία	Τύπος εξοπλισμού	λίστα (ανιχνευτές υπερήχων, απόχη, harp trap, δίχτυα παρεμβολής, απόχη, συλλέκτες τριχών, ανασπαραγωγή καλεσμάτων, αυτόματα καταγραφικά - με δυνατότητα	Βεβαιότητα προσδιορισμού είδους	λίστα (μικρή, μεγάλη)
Κωδικός σημείου/γραμμικής διαδρομής/κενού πλέγματος αναφοράς	λίστα (θα αντλείται από τον βοηθητικό πίνακα "Βάσεις δειγματοληψίας")	Περιγραφή εξοπλισμού	κείμενο	Ηλικία	λίστα (πίνακας age - αφορά κυρίως πουλιά θα πρέπει να προστεθούν τιμές)

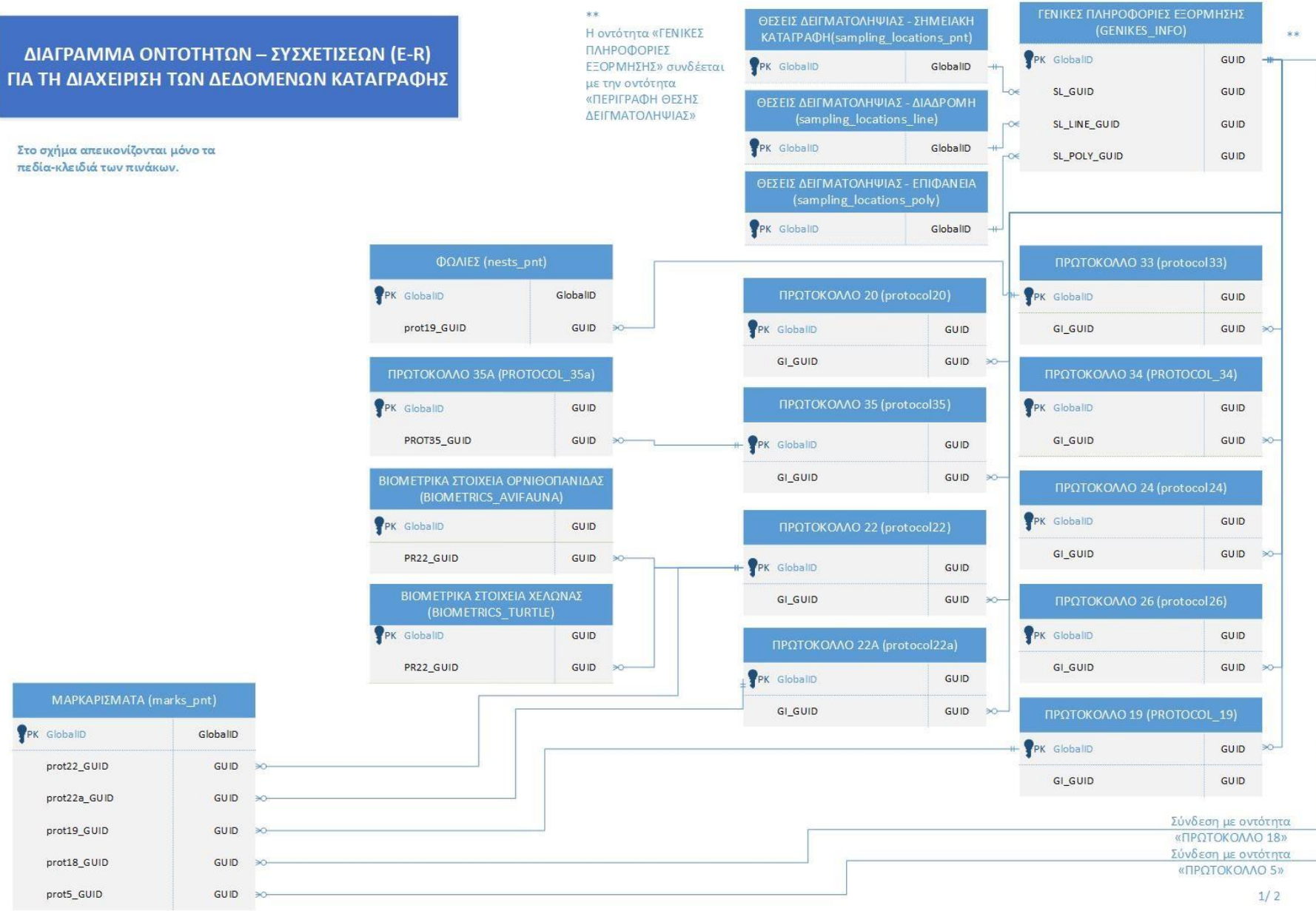
Εικόνα 1. Μέρος του πίνακα "Γενικές Πληροφορίες Εξόρμησης", και των πρωτοκόλλων "Πρωτόκολλο 1Α-Περιγραφή θέσης δειγματοληψίας", και "Πρωτόκολλο 1", όπως αναπτύχθηκαν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ (E-R) ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ

Στο σχήμα απεικονίζονται μόνο τα πεδία-κλειδιά των πινάκων.

**
Η οντότητα «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ» συνδέεται με την οντότητα «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ»



Εικόνα 2. Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων (E-R) για τη διαχείριση των δεδομένων καταγραφής ειδών.



Εικόνα 3.Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων (E-R) για τη διαχείριση των δεδομένων καταγραφής ειδών.

Τα παραπάνω δεδομένα διαμόρφωσαν τον εννοιολογικό σχεδιασμό της βάσης δεδομένων, ο οποίος υλοποιήθηκε με τη δημιουργία οντοτήτων, με στόχο την κάλυψη των απαιτήσεων της διαδικασίας που περιεγράφηκε παραπάνω και τη βέλτιστη οργάνωση της πληροφορίας. Οι οντότητες που προσδιορίστηκαν, διακρίνονται σε οντότητες για την καταχώριση (και) γεωγραφικής πληροφορίας και σε οντότητες για την καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας.

Πίνακας 4. Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας

A/A	Οντότητα	Περιγραφή
1	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)	Αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται κατά το μήκος μίας διαδρομής
2	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)	Αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται σημειακά
3	ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_poly)	Αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται σε επιφάνεια
4	ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)	Αφορά την περιγραφή αποικιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση
5	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)	Αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση
6	ΦΩΛΙΕΣ (nests_pnt)	Αφορά την περιγραφή φωλιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση
7	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1 (protocol1)	Αφορά την καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών, τις καταγραφές χερσαίων θηλαστικών, ερπετών ή ασπονδύλων με διαδρομές, ή δειγματοληπτικές επιφάνειες, νυχτερινές καταγραφές με φώτα, καταγραφές χειροπτέρων με υπέρηχους.
8	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2 (protocol2)	Αφορά την καταγραφή εδαφόβιων τρωκτικών μέσω του φωλιάσματος (πχ λαγόγυρος)
9	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Α (protocol12a)	Αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1120)
10	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ (protocol12c)	Αφορά την καταγραφή θαλάσσιων σπηλαίων
11	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)	Αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (στοιχεία καταγραφικών)
12	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)	Αφορά τυχαίες καταγραφές κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης
13	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20 (protocol20)	Αφορά την καταγραφή αναπαραγωγής της <i>Caretta-Caretta</i>
14	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)	Αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων
15	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α (protocol22a)	Αφορά την καταγραφή τραυματισμένων ατόμων



A/A	Οντότητα	Περιγραφή
16	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24 (protocol24)	Αφορά την καταγραφή μικροθηλαστικών με εξέταση εμεσμάτων (pellets)
17	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26 (protocol26)	Αφορά την καταγραφή σπηλιών μεσογειακής φώκιας
18	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33 (protocol33)	Αφορά την καταγραφή θαλάσσιων κητωδών
19	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)	Αφορά την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων (στοιχεία καταγραφής)

Σημείωση: Οι οντότητες που αφορούν πρωτόκολλα (π.χ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1), αναπτύχθηκαν διότι τα εν λόγω πρωτόκολλα, απαιτούν την καταγραφή γεωγραφικής πληροφορίας, επιπλέον αυτής που καταγράφεται στις οντότητες 1-3 που περιγράφουν τη θέση της δειγματοληψίας.

Πίνακας 5. Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας

A/A	Οντότητα	Περιγραφή
1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)	Αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης
2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)	Αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας
3	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4 (PROTOCOL_4)	Αφορά την καταγραφή ημερόβιων επικρατειακών αρπακτικών πουλιών (για territory mapping)
4	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)	Αφορά την καταγραφή ειδών που σχηματίζουν συγκεντρώσεις (υδρόβια πουλιά, αρπακτικά σε roost, μεγάλα φυτοφάγα θηλαστικά κοκ)



A/A	Οντότητα	Περιγραφή
5	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)	Αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγής των ειδών σε αποικίες και της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση φωλιών) ειδών πτηνών που φωλιάζουν σε συγκεντρώσεις (αποικία/ υπο-μονάδα αποικίας)
6	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)	Αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων (ειδικότερα, αφορά τα στοιχεία της δειγματοληψίας)
7	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (PROTOCOL_8)	Αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων (ειδικότερα, αφορά την καταγραφή των ειδών)
8	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (PROTOCOL_10)	Αφορά την καταγραφή με αναπαραγωγή καλεσμάτων (π.χ. λύκοι και νυκτόβια αρπακτικά πουλιά)
9	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B (PROTOCOL_12b)	Αφορά την καταγραφή



A/A	Οντότητα	Περιγραφή
		θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τους κωδικούς 1110, 1130, 1150)
10	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (PROTOCOL_12d)	Αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1170)
11	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (PROTOCOL_13)	Αφορά την καταγραφή τύπων χερσαίων οικοτόπων (καταγραφή ειδών)
12	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15 (PROTOCOL_15)	Αφορά την καταγραφή χλωρίδας
13	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (PROTOCOL_17)	Αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (καταγραφές ειδών)
14	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)	Αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση μεμονωμένων φωλιών)
15	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (PROTOCOL_27a)	Αφορά την καταγραφή



A/A	Οντότητα	Περιγραφή
		χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: καταγραφή σε αποικία)
16	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27B (PROTOCOL_27b)	Αφορά την καταγραφή χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: point, τύπος εξοπλισμού: harp trap/δίχτυα παρεμβολής)
17	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (PROTOCOL_34)	Αφορά την καταγραφή της νέκρωσης των κοραλλιών
18	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35A (PROTOCOL_35a)	Αφορά την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων (καταγραφή ειδών με καταμέτρηση στο πεδίο)
19	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)	Αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα της ορνιθοπανίδας
20	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ (BIOMETRICS_TURTLE)	Αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα των χελωνών

3.4.1.1 Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας

Η οντότητα «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ», η οποία αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται κατά το μήκος μίας διαδρομής, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 6. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)»

Όνομα Οντότητας: ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Γραμμική			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	location_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ
3	location_category	String	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΗΣ (Domain: LOCATION CATEGORY)
4	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	route_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ
7	sample_area	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (m ²)
8	height	Double	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
9	exposure	String	ΕΚΘΕΣΗ [Domain: ORIENTATION (AND_NA)]
10	taxonomic_group	String	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

			(Domain: TAXONOMIC GROUP)
11	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
12	substrate_type	String	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
13	terrain	String	ΑΝΑΓΛΥΦΟ (Domain: TERRAIN)
14	slope	Double	ΚΛΙΣΗ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)
15	ground	String	ΤΥΠΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND)
16	ground_depth	String	ΒΑΘΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND DEPTH)
17	comments	String	ΣΧΟΛΙΑ
18	prot_id	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
19	sample_area_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η οντότητα «**ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ**», η οποία αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται σημειακά, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 7. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «**ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ** (sampling_locations_pnt)»

Όνομα Οντότητας: ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ



			ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	location_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ
3	location_category	String	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΗΣ (Domain: LOCATION CATEGORY)
4	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	route_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ
7	sample_area	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (m2)
8	height	Double	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
9	exposure	String	ΕΚΘΕΣΗ [Domain: ORIENTATION (AND_NA)]
10	taxonomic_group	String	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ (Domain: TAXONOMIC GROUP)
11	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
12	substrate_type	String	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
13	terrain	String	ΑΝΑΓΛΥΦΟ (Domain: TERRAIN)
14	slope	Double	ΚΛΙΣΗ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)
15	ground	String	ΤΥΠΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND)
16	ground_depth	String	ΒΑΘΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND DEPTH)
17	comments	String	ΣΧΟΛΙΑ
18	prot_id	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
19	sample_area_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η οντότητα «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ», η οποία αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, όταν αυτή πραγματοποιείται σημειακά, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 8. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_pnt)»

Όνομα Οντότητας: ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_poly)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Πολυγωνική			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	location_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ
3	location_category	String	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΗΣ (Domain: LOCATION CATEGORY)
4	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	route_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ
7	sample_area	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (m2)
8	height	Double	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
9	exposure	String	ΕΚΘΕΣΗ [Domain: ORIENTATION (AND_NA)]
10	taxonomic_group	String	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ (Domain: TAXONOMIC GROUP)



11	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
12	substrate_type	String	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
13	terrain	String	ΑΝΑΓΛΥΦΟ (Domain: TERRAIN)
14	slope	Double	ΚΛΙΣΗ (ΣΕ ΜΟΙΡΕΣ)
15	ground	String	ΤΥΠΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND)
16	ground_depth	String	ΒΑΘΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (Domain: GROUND DEPTH)
17	comments	String	ΣΧΟΛΙΑ
18	prot_id	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
19	sample_area_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η οντότητα «**ΑΠΟΙΚΙΕΣ**», η οποία αφορά την περιγραφή αποικιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 9. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)»

Όνομα Οντότητας: ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	colony_id	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΙΚΙΑΣ/ΥΠΟΜΟΝΑΔΑΣ ΑΠΟΙΚΙΑΣ

3	location	String	ΘΕΣΗ ΑΠΟΙΚΙΑΣ
4	coord_x	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	coord_y	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΩΝ ΑΠΟΙΚΙΑΣ
7	prot6_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6»

Η οντότητα «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ**», η οποία αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 10. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα Οντότητας: ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
3	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
4	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
5	mark_color_background	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΦΟΝΤΟ)
6	mark_color_letters	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΓΡΑΜΜΑΤΑ)
7	capture_recapture	String	ΕΠΑΝΑΣΥΛΛΗΨΗ (Domain: YES/NO)
8	date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
9	time_from	Date	ΩΡΑ ΑΠΟ
10	time_to	Date	ΩΡΑ ΕΩΣ



11	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
12	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
13	nest_type	String	ΤΥΠΟΣ ΦΩΛΙΑΣ (Domain: NEST TYPE)
14	handler	String	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΖΩΟΥ
15	climber	String	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΗΣ
16	mark_team	String	ΟΜΑΔΑ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
17	external_participants	String	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ
18	other_marks	String	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΛΛΩΝ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΩΝ
19	transmitter_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΟΜΠΟΥ
20	transmitter_model	String	ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΟΜΠΟΥ
21	species	String	ΕΙΔΟΣ
22	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
23	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
24	nest_id	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
25	subject_name	String	ΟΝΟΜΑΤΟΔΟΣΙΑ ΑΤΟΜΟΥ
26	biological_samples	SmallInteger	ΛΗΨΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
27	pellet_collection	String	ΣΥΛΛΟΓΗ PELLETS (Domain: YES/NO)
28	photo_code	String	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ
29	dead	String	ΝΕΚΡΟ (Domain: YES/NO)
30	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
31	prot5_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5»
32	prot18_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18»
33	prot19_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19»
34	prot22_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22»
35	prot22a_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α»

Η οντότητα «ΦΩΛΙΕΣ», η οποία αφορά την περιγραφή φωλιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 11. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΦΩΛΙΕΣ (nests_pnt)»

Όνομα Οντότητας: ΦΩΛΙΕΣ (nests_pnt)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	nest_id	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
3	coord_x	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
4	coord_y	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
5	species	String	ΕΙΔΟΣ (1Η ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ)
6	species_replace	String	ΕΙΔΟΣ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)
7	altitude	String	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
8	exposure	String	ΕΚΘΕΣΗ [Domain: ORIENTATION (AND_NA)]
9	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
10	terrain	String	ΑΝΑΓΛΥΦΟ (Domain: TERRAIN)
11	slope	Double	ΚΛΙΣΗ
12	nest_position	String	ΘΕΣΗ ΦΩΛΙΑΣ (Domain: POSITION)
13	nest_type	String	ΤΥΠΟΣ ΦΩΛΙΑΣ (Domain: NEST TYPE)
14	substrate	String	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ
15	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ
16	log_perimeter	String	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ
17	tree_height	Double	ΥΨΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ



18	nest_max_diameter	Double	ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
19	nest_min_diameter	Double	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
20	voltage	String	ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ (Domain: VOLTAGE)
21	cable_type	String	ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (Domain: CABLE TYPE)
22	insulation	String	ΥΠΑΡΞΗ ΜΟΝΩΣΗΣ (Domain: YES/NO)
23	transformer	String	ΥΠΑΡΞΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ (Domain: YES/NO)
24	nest_problem	String	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΦΩΛΙΑΣ (Domain: NEST PROBLEM)
25	distance_from_sea	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ
26	nest_condition	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΛΙΑΣ (Domain: NEST CONDITION)
27	first_observation_year	Integer	ΕΤΟΣ ΠΡΩΤΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
28	accessibility	String	ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ
29	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
30	prot19_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1**», η οποία αφορά την καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών, τις καταγραφές χερσαίων θηλαστικών, ερπετών ή ασπονδύλων με διαδρομές, ή δειγματοληπτικές επιφάνειες, νυχτερινές καταγραφές με φώτα, καταγραφές χειροπτέρων με υπέρηχους, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 12. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1(protocol1)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1 (protocol1)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ



			ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot1_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	observation_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (Domain: OBSERVATION TYPE)
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	certainty_identification	String	ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ (Domain: IDENTIFICATION CERTAINTY)
6	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
7	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
8	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
9	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
10	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
11	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
12	spotting_distance_1	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ 1
13	spotting_distance_2	String	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ 2 (Domain: SPOTING DISTANCE 2)
14	mikrohabitat	String	ΜΙΚΡΟΕΝΔΙΑΙΤΗΤΑ
15	activity	String	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (Domain: ACTIVITY BIRD)
16	size_lenght	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ (ΜΗΚΟΣ)
17	capture_recapture	String	ΣΥΛΛΗΨΗ/ΕΠΑΝΑΣΥΛΛΗΨΗ (Domain: YES/NO)
18	nu_faeces	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΩΝ
19	freshness_rating	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΝΟΠΩΤΗΤΑΣ
20	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
21	distance_from_water	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΝΕΡΟ
22	record_position	String	ΘΕΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ (Domain: RECORD POSITION)
23	section_direction	Double	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΜΗΣ
24	depth	String	ΒΑΘΟΣ



			(Domain: SEA DEPTH)
25	type	String	Type (Domain: ORCHIN TYPE)
26	section	String	Section Type (Domain: SECTION ORCHIN)
27	category	String	Category Type (Domain: CATEGORY ORCHIN)
28	holes_occupied	Integer	ΟΠΕΣ ΜΕ ΑΤΟΜΟ
29	holes_not_occupied	Integer	ΟΠΕΣ ΧΩΡΙΣ ΑΤΟΜΟ
30	fish_species	String	ΕΙΔΟΣ ΙΧΘΥΩΝ
31	nu_fish	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΙΧΘΥΩΝ
32	length_fish	Double	ΜΗΚΟΣ ΙΧΘΥΩΝ
33	invertebrates_species	String	ΕΙΔΟΣ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ
34	flight_direction	String	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΤΗΣΗΣ Type [Domain: ORIENTATION (AND_NA)]
35	prey	String	ΘΗΡΑΜΑ (Domain: YES/NO)
36	presence_accociation	String	ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ
37	section_part	String	ΤΜΗΜΑ ΤΟΜΗΣ (Domain: SECTION PART)
38	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
39	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2**», η οποία αφορά την καταγραφή εδαφόβιων τρωκτικών μέσω του φωλιάσματος (πχ λαγόγυρος), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 13. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1(protocol1)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2 (protocol2)
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία



Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot2_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	burrow_condition	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΓΟΥΜΙΩΝ (Domain: BURROW CONDITION)
7	number_of_entrances	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΟΔΩΝ
8	orientation	String	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Domain: ORIENTATION)
9	animal_presence	String	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΖΩΩΝ (Domain: YES/NO)
10	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
11	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
12	mikrohabitat	String	ΜΙΚΡΟΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
13	activity	String	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
14	human_activity	String	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (300m.)
15	pressure_threats	String	ΠΙΕΣΕΙΣ-ΑΠΕΙΛΕΣ
16	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
17	type_burrow_system	Integer	ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΑΓΟΥΜΙΩΝ
18	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ



			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
19	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Α**», η οποία αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1120), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 14. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12(protocol12a)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12A (protocol12a)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot12a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	meadow_ecomorphology	String	ΟΙΚΟΜΟΡΦΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ
4	meadow_density_frame1	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 1)
5	percent_lateral_rooting_frame1	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 1)
6	meadow_density_frame2	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 2)
7	percent_lateral_rooting_frame2	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 2)
8	meadow_density_frame3	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 3)
9	percent_lateral_rooting_frame3	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 3)
10	meadow_density_frame4	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 4)



11	percent_lateral_rooting_frame4	String	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 4)
12	coverage_cross_section1	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 1) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
13	coverage_cross_section2	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 2) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
14	coverage_cross_section3	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 3) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
15	leaf_beam_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΕΣΜΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (cm)
16	species_of_interest_cross_secti	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 1)
17	species_of_interest_cross_sec_1	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 2)
18	species_of_interest_cross_sec_2	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 3)
19	meadow_coverage_15m_depth	String	ΚΑΛΥΨΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΣΤΑ 15 m. ΒΑΘΟΣ)
20	meadow_dynamics_lower	String	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
21	depth_upper_limit_spreading	Double	ΒΑΘΟΣ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
22	coord_x_upper_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
23	coord_y_upper_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
24	depth_lower_limit_spreading	Double	ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
25	coord_x_lower_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
26	coord_y_lower_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
27	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
28	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ

			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
29	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ**», η οποία αφορά την καταγραφή θαλάσσιων σπηλαίων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 15. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ(protocol12c)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ (protocol12c)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot12c_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	cave_type	String	ΤΥΠΟΣ ΣΠΗΛΑΙΟΥ
4	cave_type_description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΥΠΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ
5	X_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
6	Y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
7	total_length	Double	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ (m.)
8	depth	Double	ΒΑΘΟΣ (m.)
9	height	Double	ΥΨΟΣ (m.)
10	width	Double	ΠΛΑΤΟΣ (m.)
11	orientation	String	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Domain: ORIENTATION)
12	internal_beach	String	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ



			(Domain: YES/NO)
13	air_pockets	String	ΘΥΛΑΚΕΣ ΑΕΡΑ (Domain: YES/NO)
14	cave_formation	String	ΣΠΗΛΑΙΟΔΙΑΚΟΣΜΟΣ (Domain: YES/NO)
15	detritivorous_omnivorous_specie	String	ΘΡΥΜΜΑΤΟΦΑΓΑ/ΠΑΜΦΑΓΑ ΕΙΔΗ
16	mysidacea	String	ΜΥΣΙΔΩΔΗ (Domain: MYSIDACEA)
17	fish_species	String	ΕΙΔΗ ΨΑΡΙΩΝ
18	decapod_species	String	ΕΙΔΗ ΔΕΚΑΠΟΔΩΝ
19	invertebrates_species	String	ΕΙΔΗ ΑΣΠΟΝΔΥΛΩΝ
20	threats	String	ΑΠΕΙΛΕΣ (Domain: THREATS CAVES)
21	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
22	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
23	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16**», η οποία αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (στοιχεία καταγραφικών), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 16. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16(protocol16)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ



			GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot16_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	recorder_type	String	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ
4	recorder_model	String	ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟΥ
5	height	Double	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
6	date_from	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟ
7	date_to	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΩΣ
8	decoy_use	String	ΧΡΗΣΗ ΔΟΛΩΜΑΤΟΣ (Domain: YES/NO)
9	decoy_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΟΣ
10	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
11	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18**», η οποία αφορά τυχαίες καταγραφές κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 17. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18(protocol18)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ



			GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot18_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
4	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
5	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
6	observer_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ (Domain: OBSERVER TYPE)
7	observer	String	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ
8	reliability	String	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ (Domain: RELIABILITY)
9	closest_observation_distance	String	ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
10	species	String	ΕΙΔΟΣ
11	observation_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (Domain: OBSERVATION TYPE)
12	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
13	age	String	ΗΛΙΚΙΑ
14	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
15	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (Domain: MARK TYPE)
16	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
17	mark_color_background	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΦΟΝΤΟ)
18	mark_color_letters	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΓΡΑΜΜΑΤΑ)
19	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
20	behaviour	String	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ (Domain: ACTIVITY BIRD AND REAM)
21	reaction	String	ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ
22	freshness_rating	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΝΟΠΩΤΗΤΑΣ (Domain: FRESHNESS RATING)
23	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
24	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
25	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ –



			ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
26	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»
27	MARKS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20**», η οποία αφορά την καταγραφή αναπαραγωγής της *Caretta-Caretta*, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 18. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20(protocol20)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20 (protocol20)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot20_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	nest_detection_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΦΩΛΙΑΣ
4	nest_code_phase1	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΛΙΑΣ (1Η ΦΑΣΗ)
5	nest_location	String	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΦΩΛΙΑΣ
6	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
7	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
8	distance_from_sea	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ (m.)



9	distance_eggs_from_surface	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΥΓΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (cm.)
10	laying_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΩΟΤΟΚΙΑΣ
11	hatching_date_phase2	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΚΟΛΑΨΗΣ (2Η ΦΑΣΗ)
12	hatching_time_from_deposition	String	ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΚΟΛΑΨΗΣ ΑΠΟ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ
13	population_newborns_daily	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΟΣΣΩΝ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ
14	nest_digging_date_phase3	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΦΩΛΙΑΣ (3Η ΦΑΣΗ)
15	egg_chamber_diameter	Double	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΥΓΟΘΑΛΑΜΟΥ
16	egg_chamber_max_depth	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΑΥΓΟΘΑΛΑΜΟΥ
17	hatched_eggs	Integer	ΑΥΓΑ ΠΟΥ ΕΚΚΟΛΑΨΘΗΚΑΝ (ΑΔΕΙΑ ΚΕΛΥΦΗ)
18	unfertilised_eggs	Integer	ΜΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΑΥΓΑ
19	living_embryos	Integer	ΖΩΝΤΑ ΕΜΒΡΥΑ
20	dead_embryos	Integer	ΝΕΚΡΑ ΕΜΒΡΥΑ
21	halfhatched_dead_innest	Integer	ΜΙΣΟΒΓΑΛΜΕΝΟΙ ΝΕΟΣΣΟΙ ΝΕΚΡΟΙ (ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΦΩΛΙΑ)
22	halfhatched_alive_innest	Integer	ΜΙΣΟΒΓΑΛΜΕΝΟΙ ΝΕΟΣΣΟΙ ΖΩΝΤΑΝΟΙ (ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΦΩΛΙΑ)
23	newborns_dead_innest	Integer	ΝΕΟΣΣΟΙ ΝΕΚΡΟΙ (ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΦΩΛΙΑ)
24	newborns_alive_innest	Integer	ΝΕΟΣΣΟΙ ΖΩΝΤΑΝΟΙ (ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΦΩΛΙΑ)
25	newborns_dead_outnest	Integer	ΝΕΟΣΣΟΙ ΝΕΚΡΟΙ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΛΙΑ)
26	newborns_all	Integer	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΟΣΣΩΝ (ΖΩΝΤΩΝ ΚΑΙ ΝΕΚΡΩΝ)
27	newborns_leftnestalive	Integer	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΟΣΣΩΝ (ΠΟΥ ΕΓΚΑΤΕΛΕΙΨΑΝ ΤΗ ΦΩΛΙΑ ΖΩΝΤΑΝΟΙ)
28	eggs_total	Integer	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΥΓΩΝ
29	newborns_alive	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ (%) (ΖΩΝΤΑΝΟΙ ΝΕΟΣΣΟΙ)
30	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

31	SL_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ »
32	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22**», η οποία αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 19. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22(protocol22)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot22_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	discovery_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΥΡΕΣΗΣ
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
6	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
7	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (Domain: MARK TYPE)
8	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
9	mark_color_background	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΦΟΝΤΟ)
10	mark_color_letters	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΓΡΑΜΜΑΤΑ)

11	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
12	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
13	sitename	String	ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ
14	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
15	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
16	estimation_cause_death	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΙΤΙΑΣ ΘΑΝΑΤΟΥ
17	vet_report	String	ΠΟΡΙΣΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ
18	cause_death	String	ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ (Domain: CAUSE OF DEATH)
19	incident_details	String	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ
20	actions_fron_PAMU	String	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟ ΜΔΠΠ
21	notify_competent_authority	String	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (Domain: YES/NO)
22	relevant_documents	String	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ
23	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
24	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
25	competent_authority	String	ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (Domain: COMPETENT AUTHORITY)
26	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»
27	MARKS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α**», η οποία αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 20. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α(protocol22a)

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22Α (protocol22a)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
Α/Α	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή



1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot22a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	date_found	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΥΡΕΣΗΣ
4	date_delivered	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ
5	incident_handler	String	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ
6	species	String	ΕΙΔΟΣ
7	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
8	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
9	located_regional_unit	String	Π.Ε. ΕΥΡΕΣΗΣ (Domain: REGIONAL UNITS)
10	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
11	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (Domain: MARK TYPE)
12	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
13	mark_color_background	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΦΟΝΤΟ)
14	mark_color_letters	String	ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (ΓΡΑΜΜΑΤΑ)
15	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
16	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
17	sitename	String	ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ
18	estimation_cause_injury	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΙΤΙΑΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ
19	indicent_management	String	ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ
20	vet_report	String	ΠΟΡΙΣΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ
21	cause_of_death	String	ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ
22	incident_details	String	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ
23	date_sent_to_carecenter	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ



24	care_center	String	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ (Domain: CARE CENTER)
25	outcome	String	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ (Domain: OUTCOME FROM INJURY)
26	outcome_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ
27	release_regional_unit	String	Π.Ε. ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ (Domain: REGIONAL UNITS)
28	release_sitename	String	ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ
29	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
30	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
31	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»
32	MARKS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24**», η οποία αφορά την καταγραφή μικροθηλαστικών με εξέταση εμεσμάτων (pellets), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 21. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24(protocol24)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24 (protocol24)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot24_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ



3	sample_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
4	sample_collector	String	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
5	collection_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ
6	collection_location	String	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΜΕΣΜΑΤΩΝ
7	collection_position	String	ΘΕΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΜΕΣΜΑΤΩΝ
8	nest_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΛΙΑΣ (ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΦΩΛΙΑ)
9	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
10	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
11	species	String	ΕΙΔΟΣ
12	sample_number	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ
13	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
14	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
15	analyst_data	String	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ
16	protocol_number_from_analysis	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΥ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ)
17	species_recorded_micromammal	String	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΟΘΗΛΑΣΤΙΚΟΥ
18	analysis_notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
19	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
20	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26**», η οποία αφορά την καταγραφή σπηλιών μεσογειακής φώκιας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 22. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26(protocol26)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26 (protocol26)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή



1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot26_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	site_name	String	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
4	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
5	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
6	detail_description	String	DETAIL DESCRIPTION
7	access_from_land	String	ACCESS FROM LAND (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
8	access_from_sea	String	ACCESS FROM SEA (Domain: ACCESS FROM SEA)
9	visibility_from_sea	String	VISIBILITY FROM SEA (Domain: VISIBILITY FROM SEA)
10	substrate	String	SUBSTRATE (Domain: SUBSTRATE (EN))
11	site_usage	String	SITE USAGE (Domain: SITE USAGE)
12	vulnerability_to_washout	String	VULNERABILITY TO WASHOUT (Domain: VULNERABILITY TO WASHOUT)
13	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
14	tracks_present	String	TRACKS PRESENT (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
15	number_of_tracks	Integer	NUMBER OF TRACKS
16	position_wet	String	POSITION WET (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
17	position_mid	String	POSITION MID (Domain: YES/NO/UNKNOWN)



18	position_dry	String	POSITION DRY (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
19	artificial_wet	String	ARTIFICIAL WET (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
20	artificial_mid	String	ARTIFICIAL MID (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
21	artificial_dry	String	ARTIFICIAL DRY (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
22	new_at_made	String	NEW AT MADE (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
23	signs_occupal	String	SIGNS OCCUPAL (Domain: SIGNS OCCUPAL)
24	cave_washed	String	CAVE WASHED (Domain: CAVE WASHED)
25	measur_distinguishable_track_wi	Double	MEASUREMENTS OF DISTINGUISHABLE TRACK (WIDTH)
26	measur_distinguishable_track_le	Double	MEASUREMENTS OF DISTINGUISHABLE TRACK (LENGTH)
27	measur_sleeping_hollows_width	Double	MEASUREMENTS OF SLEEPING HOLLOWES (WIDTH)
28	measur_sleeping_hollows_lenght	Double	MEASUREMENTS OF SLEEPING HOLLOWES (LENGTH)
29	tracks_swept	String	TRACKS SWEPT (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
30	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
31	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33**», η οποία αφορά την καταγραφή θαλάσσιων κητωδών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:



Πίνακας 23. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33(protocol33)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33 (protocol33)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot33_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	x_coord_cetacean	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΚΗΤΩΔΟΥΣ
4	y_coord_cetacean	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΚΗΤΩΔΟΥΣ
5	observation_distance	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (m.)
6	x_coord_boat	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΣΚΑΦΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
7	y_coord_boat	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΣΚΑΦΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
8	time_observation	Date	ΩΡΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
9	species	String	ΕΙΔΟΣ
10	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
11	population_young	Integer	ΝΕΑΡΑ ΑΤΟΜΑ
12	initial_herd_density	String	ΑΡΧΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΑΔΙΟΥ (Domain: INITIAL HERD DENSITY)
13	interaction_with_boat	String	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
14	initial_behaviour	String	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ



			(Domain: INITIAL BEHAVIOUR)
15	behaviour_change_observation	String	ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (Domain: BEHAVIOUR CHANGE DURING OBSERVATION)
16	observer_position_onboard	String	ΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ ΣΤΟ ΣΚΑΦΟΣ (Domain: OBSERVER ONBOARD POSITION)
17	depth	Double	ΒΑΘΟΣ (m.)
18	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
19	audio_recording	String	ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (.wav) (Domain: YES/NO/UNKNOWN)
20	boat_speed	Double	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΚΑΦΟΥΣ (knots)
21	sea_state	Integer	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (bf)
22	visibility	String	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ (0-5) (Domain:VISIBILITY_33)
23	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
24	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35**», η οποία αφορά την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων (στοιχεία καταγραφής), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 24. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35(protocol35)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ



			GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot35_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	port	String	ΛΙΜΑΝΙ
4	boat_name	String	ΟΝΟΜΑ ΣΚΑΦΟΥΣ
5	boat_type	String	ΕΙΔΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ (Domain: BOAT TYPE)
6	boat_lenght	Double	ΜΗΚΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ (m.)
7	boat_capacity	Double	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΚΑΦΟΥΣ (GT)
8	engine_hp	Double	ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ ΜΗΧΑΝΗΣ (HP)
9	fishing_area	String	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
10	coords_start	String	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ
11	coords_end	String	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΕΛΟΥΣ
12	fishing_gear	String	ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ (Domain: FISHING GEAR)
13	longline_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΓΑΔΙΟΥ/ΔΙΧΤΥΟΥ (m.)
14	nu_longline_hooks	Double	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΩΝ ΠΑΡΑΓΑΔΙΟΥ
15	longline_hooks_size	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΓΚΙΣΤΡΙΩΝ ΠΑΡΑΓΑΔΙΟΥ (mm.)
16	net_alto	Double	ΑΛΤΟ ΔΙΧΤΥΟΥ (m.)
17	net_inner_mesh_opening	Double	ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΤΙΟΥ ΔΙΧΤΥΟΥ (mm.)
18	net_outer_mesh_opening	Double	ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΤΙΟΥ ΔΙΧΤΥΟΥ (mm.)
19	min_depth	Double	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ (m.)
20	max_depth	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ (m.)
21	duration_gear_at_sea	Double	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ (hr)
22	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

3.4.1.2 Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας

Η οντότητα «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ», η οποία αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 25. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»

Όνομα Οντότητας: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	main_observer	String	ΚΥΡΙΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΣ
4	observer_other	String	ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΕΣ
5	date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
6	point_route_grid_reference_cell	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ/ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ/ΚΕΛΙΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
7	unregistered_point_route	String	ΜΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ/ΔΙΑΔΡΟΜΗ
8	location_name	String	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ
9	start_time	Date	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ
10	end_time	Date	ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ
11	nu_visit_in_sampling_period	Integer	ΑΥΞΟΝΤΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
12	wind_intensity	String	ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΕΜΟΥ (Domain: WIND)
13	cloudcover	String	ΝΕΦΟΚΑΛΥΨΗ (Domain: CLOUD COVER)



14	rainfall	String	ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ (Domain: RAINFALL)
15	visibility	String	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ (Domain: VISIBILITY)
16	temperature	Double	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
17	relative_humidity	SmallInteger	ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ
18	moon_phase	String	ΦΑΣΗ ΣΕΛΗΝΗΣ
19	lake_level	Double	ΣΤΑΘΜΗ ΛΙΜΝΗΣ
20	water_temperature	Double	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ
21	visibility_in_water	String	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΤΟΣ ΝΕΡΟΥ (Domain: VISIBILITY)
22	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
23	SL_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ»
24	SL_LINE_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»
25	SL_POLY_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»

Η οντότητα «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α**», η οποία αφορά την την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 26. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ-ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)»

Όνομα Οντότητας: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ



			ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot1a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	taxonomic_group	String	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ (Domain: TAXONOMIC GROUP PROTOCOL_1A)
4	observation_method	String	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (Domain: OBSERVATION METHOD)
5	equipment_type	String	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Domain: EQUIPMENT TYPE)
6	equipment_description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
7	scan_duration	Integer	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ (min)
8	scan_number	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΡΩΣΕΩΝ
9	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
10	habitat_condition	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (Domain: ESTIMATION)
11	habitat_significance	String	ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ
12	disruption	String	ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ
13	substrate_type	String	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
14	coverage_tree_floor	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥ
15	max_height_tree_floor	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥ
16	height_tree_floor	String	ΥΨΟΣ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥ (Domain: HEIGHT)
17	coverage_floor_th1	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Θ1
18	max_height_floor_th1	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ Θ1
19	coverage_floor_th2	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Θ2
20	max_height_floor_th2	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ Θ2
21	height_shrub_floor	String	ΥΨΟΣ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥ (Domain: HEIGHT_2)
22	coverage_floor_th_d	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Θ (+Δ)
23	max_height_floor_th_d	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ Θ (+Δ)
24	mean_height_herb_vegetation	Double	ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ ΠΟΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (cm)



25	coverage_floor_p1	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Π1
26	max_height_floor_p1	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ Π1
27	coverage_floor_p2	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΟΥ Π2
28	max_height_floor_p2	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΟΦΟΥ Π2
29	total_coverage_p	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΣΥΝΟΛΟ Π
30	max_height_total_p	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΝΟΛΟ Π
31	coverage_other	Double	ΚΑΛΥΨΗ "ΆΛΛΟ"
32	max_height_other	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ "ΆΛΛΟ"
33	herbaceous_species	String	ΕΙΔΗ ΠΟΩΔΩΝ
34	shrubs_trees_types	String	ΕΙΔΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΩΝ
35	total_vegetation_cover	Double	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΦΥΤΟΚΑΛΥΨΗ (%)
36	bare_ground_coverage	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΓΥΜΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ (%)
37	rock_ground_coverage	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΒΡΑΧΩΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ (%)
38	moss_cover	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΒΡΥΩΝ
39	lichen_cover	Double	ΚΑΛΥΨΗ ΛΕΙΧΗΝΩΝ
40	cover_boulders	Double	COVER % BOULDERS (>20 cm)
41	cover_stones	Double	COVER % STONES (2-20 cm)
42	cover_gravel	Double	COVER % GRAVEL (2mm-2cm)
43	cover_fine_soil	Double	COVER % FINE SOIL
44	cover_litter	Double	COVER % LITTER
45	cover_moss	Double	COVER % MOSS
46	pressures_threats	String	ΠΙΕΣΕΙΣ-ΑΠΕΙΛΕΣ
47	habitat_type	String	ΤΥΠΟΣ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ
48	photo_code	String	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ
49	photo_1_direction	String	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΛΗΨΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ 1 (Domain: ORIENTATION)
50	panoramic_photo_code	String	ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ
51	photo_2_direction	String	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΛΗΨΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ 2 (Domain: ORIENTATION)
52	panoramic_photo_coordx	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ



53	panoramic_photo_coordy	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
54	adjacent_habitat_type	String	ΓΕΙΤΟΝΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ
55	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
56	sampling_area_habitat_parameter	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (m2)
57	habitat_trend	String	ΤΑΣΗ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (Domain: HABITAT TREND)
58	restorability	String	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Domain: RESTORABILITY)
59	special_structure	String	ΕΙΔΙΚΗ ΔΟΜΗ
60	special_structure_status	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ
61	typical_species	String	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ
62	typical_species_coverage	Double	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ (% ΚΑΛΥΨΗ)
63	non_typical_species	String	ΜΗ-ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΗ
64	non_typical_species_coverage	Double	ΜΗ-ΤΥΠΙΚΑ ΕΙΔΗ (% ΚΑΛΥΨΗ)
65	riparian_zone_width	Double	ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΘΙΑΣ ΖΩΝΗΣ
66	distance_from_shore	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΚΤΗ
67	presence_alien_species	String	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΞΕΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
68	extensity_alien_species	Double	ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΞΕΝΙΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
69	salinity_water_soil	Double	ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ/ΕΔΑΦΟΥΣ
70	trees_great_age_diameter	Integer	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΗΛΙΚΙΑΣ/ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ
71	presence_dead_wood	Double	ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΝΕΚΡΟΥ ΞΥΛΟΥ
72	acidification_water_soil	Double	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΞΙΝΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ/ΕΔΑΦΟΥΣ
73	host_plant	String	ΦΥΤΟ ΞΕΝΙΣΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (Domain: PRESENCE)
74	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ –



			ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
75	SL_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ »
76	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4**», η οποία αφορά την καταγραφή ημερόβιων επικρατειικών αρπακτικών πουλιών (για territory mapping), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 27. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4(protocol4)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4 (protocol4)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot4_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
5	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
6	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
7	flight_height	String	ΥΨΟΣ ΠΤΗΣΗΣ (Domain: FLIGHT HEIGHT)
8	behaviour_1	String	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ 1



			(Domain: ACTIVITY BIRD)
9	behaviour_2	String	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ 2 (Domain: ACTIVITY BIRD)
10	behaviour_3	String	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ 3 (Domain: ACTIVITY BIRD)
11	in_migration	String	ΣΕ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ (Domain: ACTIVITY BIRD)
12	territory	String	ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ
13	hot_area	String	HOT AREA (Domain: HOT AREA)
14	concurrent_observation	String	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (Domain: ACTIVITY BIRD)
15	type_of_concurrent_observation	String	ΤΥΠΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ (Domain: TYPE OF CONCURRENT OBSERVATION)
16	max_num_subj_concur_obser	Integer	ΜΑΧ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
17	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
18	observation_start_time	Date	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
19	observation_end_time	Date	ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
20	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
21	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5**», η οποία αφορά την καταγραφή ειδών που σχηματίζουν συγκεντρώσεις (υδρόβια πουλιά, αρπακτικά σε roost, μεγάλα φυτοφάγα θηλαστικά κοκ), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:



Πίνακας 28. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5(protocol5)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5(protocol5)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot5_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
5	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
6	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
7	population_young	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΑΡΩΝ (<1 ΕΤΟΥΣ)
8	behaviour	String	ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ (Domain: ACTIVITY BIRD)
9	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
10	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (Domain: MARK TYPE)
11	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
12	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
13	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
14	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



			ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »
15	MARKS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6**», η οποία αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγής των ειδών σε αποικίες και της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση φωλιών) ειδών πτηνών που φωλιάζουν σε συγκεντρώσεις (αποικία/ υπο-μονάδα αποικίας), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 29. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (protocol6)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (protocol 6)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot6_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	code_nesting_colony	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΙΚΙΑΣ/ΥΠΟΜΟΝΑΔΑΣ ΑΠΟΙΚΙΑΣ
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	nu_active_nest	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΕΡΓΩΝ ΦΩΛΙΩΝ
6	nu_eggs	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΥΓΩΝ
7	nu_living_chicks	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΩΝΤΩΝ ΝΕΟΣΣΩΝ
8	nu_dead_chicks	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΚΡΩΝ ΝΕΟΣΣΩΝ
9	nu_feathered_chicks	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΟΣΣΩΝ ΠΟΥ ΠΤΕΡΩΘΗΚΑΝ
10	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



11	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
12	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »
13	COLONIES_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΑΠΟΙΚΙΕΣ »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7**», η οποία αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων (ειδικότερα, αφορά τα στοιχεία της δειγματοληψίας), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 30. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (protocol7)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (protocol 7)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot7_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	equipment	String	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (Domain: EQUIPMENT)
4	sampling_attempt	String	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (Domain: SAMPLING ATTEMPT)



5	notes_for_sampling_attempt	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ
6	sampling_strategy_a	String	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ a (Domain: SAMPLING STRATEGY a)
7	sampling_strategy_b	String	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ b (Domain: SAMPLING STRATEGY b)
8	water_flow	String	ΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ (Domain: WATER FLOW)
9	wet_area_width	Double	ΠΛΑΤΟΣ ΥΓΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
10	right_shore_length	Double	ΔΕΞΙΑ ΟΧΘΗ (ΜΗΚΟΣ)
11	left_shore_length	Double	ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΧΘΗ (ΜΗΚΟΣ)
12	percent_area_width_by_class	String	% ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ (Domain: PERCENT AREA WIDTH BY CLASS)
13	percent_area_depth_by_class	String	% ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ (Domain: PERCENT AREA DEPTH BY CLASS)
14	depth_max	Double	ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ
15	depth_min	Double	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΒΑΘΟΣ
16	substrate	String	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ % (Domain: SUBSTRATE)
17	shading	SmallInteger	ΣΚΙΑΣΗ
18	flow_speed	String	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ (Domain: FLOW SPEED)
19	conductivity	Double	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ
20	concentration_O2	Double	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ O2
21	ph	Double	ph
22	water_temperature	Double	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ
23	salinity	Double	ΑΛΑΤΟΤΗΤΑ
24	blurring	String	ΘΟΛΩΤΗΤΑ (Domain: BLURRING)
25	total_dissolved_solids	Double	ΟΛΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ
26	elophytes	String	ΕΛΟΦΥΤΑ (Domain: ELOPHYTES)
27	bed_vegetation	String	ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΠΥΘΜΕΝΑ (Domain: BED VEGETATION)
28	percent_by_type_of_flow	String	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΡΟΗΣ



29	pressures_threats	String	ΠΙΕΣΕΙΣ/ΑΠΕΙΛΕΣ
30	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
31	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
32	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8**», η οποία αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων (ειδικότερα, αφορά την καταγραφή των ειδών), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 31. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (protocol8)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (protocol 8)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot8_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	population_per_size_class	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΑΝΑ ΤΑΞΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ
5	population_young	Double	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΑΡΩΝ
6	population_adult	Double	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ
7	habitat_characterisation	String	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ



			(Domain: HABITAT CHARACTERISATION)
8	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
9	prot7_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 7
10	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
11	prot7_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10**», η οποία αφορά την καταγραφή με αναπαραγωγή καλεσμάτων (π.χ. λύκοι και νυκτόβια αρπακτικά πουλιά), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 32. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (protocol10)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (protocol 10)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot10_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	start_time_playback_calls	Date	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ
4	species_megaphone	String	ΕΙΔΟΣ ΠΟΥ ΠΑΙΖΕΙ ΣΤΟ ΜΕΓΑΦΩΝΟ



5	playback_numbers	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΩΝ
6	responding_species_per_phase	String	ΕΙΔΟΣ ΠΟΥ ΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ
7	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
8	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
9	visual_observation	String	ΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (Domain: YES/NO)
10	response_distance	Double	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ
11	response_direction	String	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ (Domain: ORIENTATION)
12	estimation_distance_accuracy	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ
13	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
14	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
15	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B**», η οποία αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τους κωδικούς 1110, 1130, 1150), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 33. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B (protocol12b)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B (protocol 12b)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ



			ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot12a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	meadow_ecomorphology	String	ΟΙΚΟΜΟΡΦΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ
4	meadow_density_frame1	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 1)
5	percent_lateral_rooting_frame1	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 1)
6	meadow_density_frame2	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 2)
7	percent_lateral_rooting_frame2	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 2)
8	meadow_density_frame3	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 3)
9	percent_lateral_rooting_frame3	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 3)
10	meadow_density_frame4	String	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ 4)
11	percent_lateral_rooting_frame4	String	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΑΓΙΟΤΡΟΠΩΝ ΡΙΖΩΜΑΤΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΟ 4)
12	coverage_cross_section1	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 1) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
13	coverage_cross_section2	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 2) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
14	coverage_cross_section3	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ 3) (Domain: COVERAGE CROSS SECTION)
15	leaf_beam_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΕΣΜΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (cm)
16	species_of_interest_cross_secti	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 1)
17	species_of_interest_cross_sec_1	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 2)
18	species_of_interest_cross_sec_2	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ 3)
19	meadow_coverage_15m_depth	String	ΚΑΛΥΨΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ (ΣΤΑ 15 m. ΒΑΘΟΣ)



20	meadow_dynamics_lower	String	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ (Domain: MEADOW DYNAMICS LOWER LIMIT)
21	depth_upper_limit_spreading	Double	ΒΑΘΟΣ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
22	coord_x_upper_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
23	coord_y_upper_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
24	depth_lower_limit_spreading	Double	ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
25	coord_x_lower_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
26	coord_y_lower_limit_spreading	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
27	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
28	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ» «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
29	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ**», η οποία αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1170), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 34. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (protocol12d)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (protocol 12d)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή



1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prod12d_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	structural_species_arboreal_veg	String	ΔΟΜΙΚΑ ΕΙΔΗ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
4	depth_range_arboreal_vegetati	String	ΕΥΡΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
5	coverage_arboreal_vegetation	String	ΚΑΛΥΨΗ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (Domain: VEGETATION COVERAGE)
6	pressures_threats_arboreal_vege	String	ΠΙΕΣΕΙΣ/ΑΠΕΙΛΕΣ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
7	structural_species_scrubby_vege	String	ΔΟΜΙΚΑ ΕΙΔΗ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
8	depth_range_scrubby_vegetation	String	ΕΥΡΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
9	coverage_scrubby_vegetation	String	ΚΑΛΥΨΗ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (Domain: VEGETATION COVERAGE)
10	pressures_threats_scrubby_veget	String	ΠΙΕΣΕΙΣ/ΑΠΕΙΛΕΣ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
11	structural_species_epipagic_veg	String	ΔΟΜΙΚΑ ΕΙΔΗ ΧΑΜΗΛΗΣ/ΕΠΙΠΑΓΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
12	depth_range_epipagic_vegetation	String	ΕΥΡΟΣ ΒΑΘΟΥΣ ΧΑΜΗΛΗΣ/ΕΠΙΠΑΓΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
13	coverage_epipagic_vegetation	String	ΚΑΛΥΨΗ ΧΑΜΗΛΗΣ/ΕΠΙΠΑΓΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (Domain: VEGETATION COVERAGE)
14	pressures_threats_epipagic_vege	String	ΠΙΕΣΕΙΣ/ΑΠΕΙΛΕΣ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΧΑΜΗΛΗΣ/ΕΠΙΠΑΓΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
15	species_of_interest_5m	String	ΕΙΔΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (0-5m.)
16	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
17	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13**», η οποία αφορά την τύπων χερσαίων οικοτόπων (καταγραφή ειδών), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 35. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol 13)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot13_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	coverplot	String	COVERPLOT (Domain: COVERPLOT)
5	abundance_category	String	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΦΘΟΝΙΑΣ (Domain: ABUNDANCE CATEGORY)
6	vitality	String	ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ (Domain: VITALITY HABITAT)
7	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
8	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15**», η οποία αφορά την καταγραφή χλωρίδας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 36. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15 (protocol15)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15 (protocol 15)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			



A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot15_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	coverage	String	ΚΑΛΥΨΗ (ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ) (Domain: COVERAGE BY TYPE)
5	floor	String	ΟΡΟΦΟΣ (ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ) (Domain: FLOOR VEGETATION)
6	measure_unit	String	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Domain: MEASURE UNIT 2)
7	mature_units_A	Integer	ΩΡΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Α)
8	mature_units_K1	Integer	ΩΡΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ1)
9	mature_units_K2	Integer	ΩΡΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ2)
10	seedlings_A	Integer	ΑΡΤΙΒΛΑΣΤΑ (Α)
11	seedlings_K2	Integer	ΑΡΤΙΒΛΑΣΤΑ (Κ2)
12	young_units_A	Integer	ΝΕΑΡΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Α)
13	young_units_K1	Integer	ΝΕΑΡΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ1)
14	young_units_K2	Integer	ΝΕΑΡΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ2)
15	vegetative_units_A	Integer	ΒΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Α)
16	vegetative_units_K1	Integer	ΒΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ1)
17	vegetative_units_K2	Integer	ΒΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (Κ2)
18	cluster_size	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΤΑΔΑΣ
19	height	Double	ΥΨΟΣ
20	vitality	String	ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ (Domain: VITALITY HABITAT)
21	number_males	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΕΣΕΝΙΚΩΝ
22	number_females	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΗΛΥΚΩΝ
23	special_structure	String	ΕΙΔΙΚΗ ΔΟΜΗ
24	special_structure_status	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ
25	percent_grazing_individuals	Double	ΠΟΣΟΣΤΟ ΒΟΣΚΗΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ
26	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
27	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
28	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ –

			ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
29	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17**», η οποία αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (καταγραφές ειδών), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 37. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (protocol17)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (protocol 17)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot17_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	prot16_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 16
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	population	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
6	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
7	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
8	date_time	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ
9	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
10	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
11	sampling_location_GUI	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ»»ΘΕΣΕΙΣ



			ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ», «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ»
12	prot16_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19**», η οποία αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση μεμονωμένων φωλιών), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 38. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19(protocol19)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (protocol 19)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot19_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	time_from	Date	ΩΡΑ ΑΠΟ
4	time_to	Date	ΩΡΑ ΕΩΣ
5	species	String	ΕΙΔΟΣ
6	nest_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
7	population_adult	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ
8	population_newborn	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΟΣΣΩΝ/ΝΕΟΓΕΝΝΗΤΩΝ
9	population_eggs	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΥΓΩΝ
10	mark_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
11	mark_type	String	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ (Domain: MARK TYPE)
12	mark_position	String	ΘΕΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
13	activity	String	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (Domain: ACTIVITY BIRD)
14	concurrent_observation	String	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
15	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



16	SL_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ»
17	GI_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ»
18	MARKS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ»
19	NESTS_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΦΩΛΙΕΣ»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α**», η οποία αφορά την καταγραφή χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: καταγραφή σε αποικία), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 39. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (protocol27a)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Α (protocol 27a)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot27a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	internal_position	String	ΘΕΣΗ ΕΝΤΟΣ
4	population_in_flight	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΣΕ ΠΤΗΣΗ
5	population_in_group	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΣΕ ΓΚΡΟΥΠ
6	population_individuals	Integer	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΝΑΧΙΚΩΝ ΑΤΟΜΩΝ
7	onsite_assessment	String	ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ (Domain: YES/NO)
8	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
9	audiorecord_time	Date	ΩΡΑ ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗΣ
10	notes	String	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
11	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27B**», η οποία αφορά την καταγραφή χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: point, τύπος εξοπλισμού: harp trap/δίχτυα παρεμβολής, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 40. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27A (protocol27b)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27B (protocol 27b)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot27b_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	time	Date	ΩΡΑ
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
6	age	String	ΗΛΙΚΙΑ (Domain: AGE)
7	reproductive_status	String	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΟΜΟΥ (Domain: REPRODUCTIVE)
8	forearm_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΠΗΧΗ (mm.)
9	weight	Double	ΒΑΡΟΣ (gr.)
10	other_measurements	String	ΑΛΛΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
11	notes	String	ΣΧΟΛΙΑ
12	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34**», η οποία αφορά την καταγραφή της νέκρωσης των κοραλλιών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:



Πίνακας 41. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (protocol34)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (protocol 34)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot34_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	habitat	String	ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑ
4	depth	Double	ΒΑΘΟΣ (m.)
5	upper_distribution_limit	String	UPPER DISTRIBUTION LIMIT
6	species	String	ΕΙΔΟΣ
7	impact	String	ΕΠΙΠΤΩΣΗ (Domain: IMPACT)
8	P1A_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α »

Η οντότητα «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35Α**», η οποία αφορά την καταγραφή αλλιευτικών δεδομένων (καταγραφή ειδών με καταμέτρηση στο πεδίο), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 42. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35Α (protocol35a)»

Όνομα Οντότητας: ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35Α (protocol 35a)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ



			ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot35_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
3	prot35a_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 35
4	species	String	ΕΙΔΟΣ ΑΛΙΕΥΜΑΤΟΣ
5	quantity_kg	Double	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (kg)
6	population	Integer	ΑΤΟΜΑ
7	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
8	fish_id	Integer	fish id
9	fish_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΨΑΡΙΟΥ (cm.)
10	prot35_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35»

Η οντότητα «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ**», η οποία αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα της ορνιθοπανίδας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 43. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)»

Όνομα Οντότητας: ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot22_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 22
3	PR22_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22»
4	T1	Double	T1 (mm)
5	T2	Double	T2 (mm)

6	T3	Double	T3 (mm)
7	T4	Double	T4 (mm)
8	CN	Double	CN (mm)
9	CT	Double	CT (mm)
10	B1	Double	B1 (mm)
11	B2	Double	B2 (mm)
12	B3	Double	B3 (mm)
13	B4	Double	B4 (mm)
14	H1	Double	H1 (mm)
15	H2	Double	H2 (mm)
16	Wing_chord	Double	WIND CHORD (cm)
17	R1	Double	R1 (cm)
18	Tail_length	Double	TAIL LENGTH (cm)
19	Weight	Double	WEIGHT (gr)
20	Fat	Double	FAT
21	Muscle	Double	MUSCLE

Η οντότητα «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ**», η οποία αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα των χελώνων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 44. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ (BIOMETRICS_TURTLE)**»

Όνομα Οντότητας: ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ (BIOMETRICS_TURTLE)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	prot22_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 22
3	PR22_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22»

4	shell_size_linear_length	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΒΟΥΚΙΟΥ-ΕΥΘΥ ΜΗΚΟΣ (cm)
5	shell_size_linear_width	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΒΟΥΚΙΟΥ-ΕΥΘΥ ΠΛΑΤΟΣ (cm)
6	shell_size_curved_length	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΒΟΥΚΙΟΥ-ΚΑΜΠΥΛΟ ΜΗΚΟΣ (cm)
7	shell_size_curved_width	Double	ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΒΟΥΚΙΟΥ-ΚΑΜΠΥΛΟ ΠΛΑΤΟΣ (cm)

Σημειώνεται πως, σε ορισμένες περιπτώσεις, για τη διατήρηση της πληροφoρίας σύμφωνα με τα ξενόγλωσσα πρωτόκολλα, έγινε χρήση αγγλικών όρων στην περιγραφή των πεδίων.

3.4.1.3 Περιγραφή Συσχετίσεων

Στο παρόν υποκεφάλαιο αναλύονται οι συσχετίσεις που δημιουργήθηκαν μεταξύ των οντοτήτων της βάσης δεδομένων. Οι συσχετίσεις δημιουργήθηκαν για να καλύψουν τις απαιτήσεις που ορίστηκαν κατά τη δημιουργία των πρωτοκόλλων καταγραφής ειδών που περιεγράφηκαν παραπάνω.

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)», που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας.

Πίνακας 45. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_PROTOCOL_1A
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να υπάρχουν πολλές θέσεις δειγματοληψίας.
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)», που αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση μεμονωμένων φωλιών)

Πίνακας 46. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_PROTOCOL_19
------------------	--------------------------

Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΦΩΛΙΩΝ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20 (protocol20)**», που αφορά την καταγραφή αναπαραγωγής της *Caretta-Caretta*.

Πίνακας 47. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 20 (protocol20)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol20
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ CARETTA-CARETTA
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)**», που αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων.

Πίνακας 48. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol22
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΚΡΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22A (protocol22a)**», που αφορά την καταγραφή τραυματισμένων ατόμων.

Πίνακας 49. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol22a
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24 (protocol24)**», που αφορά την καταγραφή μικροθηλαστικών με εξέταση εμεσμάτων (pellets).

Πίνακας 50. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 24 (protocol24)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol24
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΙΚΡΟΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΜΕΣΜΑΤΩΝ (PELLETS)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26 (protocol26)**», που αφορά την καταγραφή σπηλιών μεσογειακής φώκιας.

Πίνακας 51. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 26 (protocol26)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol26
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΠΗΛΙΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΦΩΚΙΑΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33 (protocol33)», που αφορά την καταγραφή σπηλιών θαλάσσιων κητωδών.

Πίνακας 52. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 33 (protocol33)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol33
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΗΤΩΔΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (PROTOCOL_34)», που αφορά την καταγραφή της νέκρωσης των κοραλλιών.

Πίνακας 53. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 34 (PROTOCOL_34)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_PROTOCOL_34
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΚΟΡΑΛΛΙΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)», που αφορά την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων (καταγραφή ειδών με καταμέτρηση στο πεδίο).

Πίνακας 54. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_protocol35
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID

Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	GI_GUID
------------------------------------	---------

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας **«ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)»** που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας όταν αυτή πραγματοποιείται κατά το μήκος μίας διαδρομής, και της οντότητας **«ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»** που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης.

Πίνακας 55. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΔΙΑΔΡΟΜΗ (sampling_locations_line)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»

Όνομα συσχέτισης	sampling_locations_line_GENIKES_INFO
Πίνακας Προέλευσης	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΔΙΑΔΡΟΜΗ)
Πίνακας Προορισμού	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία διαδρομή δύναται να πραγματοποιηθούν πολλές εξορμήσεις
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	SL_LINE_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας **«ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)»** που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας όταν αυτή πραγματοποιείται σημειακά, και της οντότητας **«ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»** που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης.

Πίνακας 56. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ (sampling_locations_pnt)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»

Όνομα συσχέτισης	sampling_locations_pnt_GENIKES_INFO
Πίνακας Προέλευσης	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΣΗΜΕΙΑΚΗ)
Πίνακας Προορισμού	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα σημείο δύναται να πραγματοποιηθούν πολλές εξορμήσεις
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	SL_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας **«ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (sampling_locations_poly)»** που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας όταν αυτή πραγματοποιείται σε επιφάνεια, και της οντότητας **«ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (GENIKES_INFO)»** που αφορά την καταγραφή των γενικών πληροφοριών κάθε εξόρμησης.

Πίνακας 57. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΘΕΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (*sampling_locations_poly*)» και «ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ (*GENIKES_INFO*)»

Όνομα συσχέτισης	<i>sampling_locations_poly_GENIKES_INFO</i>
Πίνακας Προέλευσης	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ)
Πίνακας Προορισμού	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΞΟΡΜΗΣΗΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία επιφάνεια (περιοχή) δύναται να πραγματοποιηθούν πολλές εξορμήσεις
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	SL_POLY_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1 (protocol1)**» που αφορά την καταγραφή βιοδηλωτικών ιχνών, τις καταγραφές χερσαίων θηλαστικών, ερπετών ή ασπονδύλων με διαδρομές, ή δειγματοληπτικές επιφάνειες, νυχτερινές καταγραφές με φώτα, καταγραφές χειροπτέρων με υπέρηχους.

Πίνακας 58. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (*protocol1a*)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1 (*protocol1*)»

Όνομα συσχέτισης	<i>PROTOCOL_1A_protocol1</i>
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1- ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΙΟΔΗΛΩΤΙΚΩΝ ΙΧΝΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2 (protocol2)**» που αφορά την καταγραφή εδαφόβιων τρωκτικών μέσω του φωλιάσματος (πχ λαγόγυρος).

Πίνακας 59. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (*protocol1a*)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 2 (*protocol2*)»

Όνομα συσχέτισης	<i>PROTOCOL_1A_protocol2</i>
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΔΑΦΟΒΙΩΝ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΦΩΛΙΑΣΜΑΤΟΣ (Π.Χ. ΛΑΓΟΓΥΡΟΣ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής

Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4 (PROTOCOL_4)**» που αφορά την καταγραφή ημερόβιων επικρατειακών αρπακτικών πουλιών (για territory mapping).

Πίνακας 60. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4 (PROTOCOL_4)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTOCOL_4
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΗΜΕΡΟΒΙΩΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΚΩΝ ΑΡΠΑΚΤΙΚΩΝ ΠΟΥΛΙΩΝ (ΓΙΑ TERRITORY MAPPING)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)**» που αφορά την καταγραφή ειδών που σχηματίζουν συγκεντρώσεις (υδρόβια πουλιά, αρπακτικά σε roost, μεγάλα φυτοφάγα θηλαστικά κοκ).

Πίνακας 61. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTOCOL_5
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΥΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ (ΥΔΡΟΒΙΑ ΠΟΥΛΙΑ, ΑΡΠΑΚΤΙΚΑ ΣΕ ROOST, ΜΕΓΑΛΑ ΦΥΤΟΦΑΓΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΚ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)**» που αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγής των ειδών σε αποικίες και της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση φωλιών) ειδών πτηνών που φωλιάζουν σε συγκεντρώσεις (αποικία/ υπο-μονάδα αποικίας).

Πίνακας 62. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_6
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΙΔΩΝ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ, ΕΙΔΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΠΟΥ ΦΩΛΙΑΖΟΥΝ ΣΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)**» που αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων (ειδικότερα, αφορά τα στοιχεία της δειγματοληψίας).

Πίνακας 63. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_7
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑΣ ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (PROTOCOL_10)**» που αφορά την καταγραφή με αναπαραγωγή καλεσμάτων (π.χ. λύκοι και νυκτόβια αρπακτικά πουλιά).

Πίνακας 64. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 10 (PROTOCOL_10)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_10
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ (ΠΧ ΛΥΚΟΙ ΚΑΙ ΝΥΚΤΟΒΙΑ ΚΑΙ ΝΥΚΤΟΒΙΑ ΑΡΠΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥΛΙΑ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12A (protocol12a)**» που αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1120).

Πίνακας 65. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12A (protocol12a)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_protocol12a
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ (ΓΙΑ 1120)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B (PROTOCOL_12b)**» που αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τους κωδικούς 1110, 1130, 1150).

Πίνακας 66. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12B (PROTOCOL_12b)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_12b
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ (ΓΙΑ 1110, 1130, 1150)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID

Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID
------------------------------------	----------

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ (protocol12c)**» που αφορά την καταγραφή θαλάσσιων σπηλαίων.

Πίνακας 67. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Γ (protocol12c)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_12b
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ (ΓΙΑ 1110, 1130, 1150)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ (PROTOCOL_12d)**» που αφορά την καταγραφή θαλάσσιων τύπων οικοτόπων (για τον κωδικό 1170).

Πίνακας 68. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 12Δ(protocol12d)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_12d
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΠΗΛΑΙΑ (8330)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (PROTOCOL_13)**» που αφορά την καταγραφή τύπων χερσαίων οικοτόπων (καταγραφή ειδών).

Πίνακας 69. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTOCOL_13
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΤΥΠΟΙ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 15 (PROTOCOL_15)» που αφορά την καταγραφή χλωρίδας.

Πίνακας 70. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 13 (protocol13)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTOCOL_15
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΛΩΡΙΔΑΣ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (PROTOCOL_1A)» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)» που αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (στοιχεία καταγραφικών).

Πίνακας 71. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_protocol16
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΦΩΤΟΠΑΓΙΔΕΣ Ή ΗΧΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ Ή ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής

Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)**» που αφορά τυχαίες καταγραφές κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης.

Πίνακας 72. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_protocol18
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΤΥΧΑΙΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27A (PROTOCOL_27a)**» που αφορά την καταγραφή χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: καταγραφή σε αποικία).

Πίνακας 73. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27A (PROTOCOL_27a)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTOCOL_27a
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1A (PROTOCOL_1A)**» που αφορά την περιγραφή της θέσης δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27B (PROTOCOL_27b)**» που αφορά την καταγραφή χειρόπτερων σε αποικία (μέθοδος: point, τύπος εξοπλισμού: harp trap/δίχτυα παρεμβολής).

Πίνακας 74. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ – ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α (protocol1a)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 27Β (PROTOCOL_27b)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_1A_PROTocol_27b
Πίνακας Προέλευσης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΩΝ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΑ_ΔΙΧΤΥΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία θέση δειγματοληψίας δύναται να συμπληρώνονται πολλά πρωτόκολλα καταγραφής
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	P1A_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)**» που αφορά την καταγραφή ειδών που σχηματίζουν συγκεντρώσεις (υδρόβια πουλιά, αρπακτικά σε roost, μεγάλα φυτοφάγα θηλαστικά κοκ), και της οντότητας «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)**» που αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση.

Πίνακας 75. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 5 (PROTOCOL_5)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_5_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΥΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ (ΥΔΡΟΒΙΑ ΠΟΥΛΙΑ, ΑΡΠΑΚΤΙΚΑ ΣΕ ROOST, ΜΕΓΑΛΑ ΦΥΤΟΦΑΓΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΚ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκαρίσματα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot5_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)**» που αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγής των ειδών σε αποικίες και της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση φωλιών) ειδών πτηνών που φωλιάζουν σε συγκεντρώσεις (αποικία/ υπο-μονάδα αποικίας), και της οντότητας «**ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)**» που αφορά την περιγραφή αποικιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση.

Πίνακας 76. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 6 (PROTOCOL_6)» και «ΑΠΟΙΚΙΕΣ (colonies_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_6_colonies_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΙΔΩΝ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ, ΕΙΔΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΠΟΥ ΦΩΛΙΑΖΟΥΝ ΣΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλές αποικίες



Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot6_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)**» που αφορά την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων, και ειδικότερα των στοιχείων της δειγματοληψίας, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (PROTOCOL_8)**» που επίσης αφορά την περιγραφή την καταγραφή ιχθυοπανίδας γλυκών υδάτων, αλλά περιέχει την καταγραφή των ειδών.

Πίνακας 77. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 7 (PROTOCOL_7)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 8 (PROTOCOL_8)»

Όνομα συσχέτισης	PROTOCOL_7_PROTOCOL_8
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑΣ ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ)
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑΣ ΓΛΥΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά είδη
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot7_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)**» που αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης, και περιέχει τα στοιχεία των καταγραφικών, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (PROTOCOL_17)**» που επίσης αφορά την αυτοματοποιημένη καταγραφή με φωτοπαγίδες ή ηχητικά καταγραφικά ή υπαίθριες κάμερες καταγραφής με ανίχνευση κίνησης (καταγραφές ειδών), αλλά περιέχει την καταγραφή των ειδών.

Πίνακας 78. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 16 (protocol16)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 17 (PROTOCOL_17)»

Όνομα συσχέτισης	protocol16_PROTOCOL_17
Πίνακας Προέλευσης	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΦΩΤΟΠΑΓΙΔΕΣ, ΗΧΗΤΙΚΑ, ΥΠΑΙΘΡ. ΚΑΜΕΡΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ)
Πίνακας Προορισμού	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΦΩΤΟΠΑΓΙΔΕΣ, ΗΧΗΤΙΚΑ, ΥΠΑΙΘΡ. ΚΑΜΕΡΕΣ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά είδη
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot16_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)**» που αφορά τυχαίες καταγραφές κατά τη διάρκεια μίας εξόρμησης, και της οντότητας «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)**» που αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση.

Πίνακας 79. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 18 (protocol18)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	protocol18_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΤΥΧΑΙΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ
Πίνακας Προορισμού	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκαρίσματα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot18_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)**» που αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση μεμονωμένων φωλιών), και της οντότητας «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)**» που αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση.

Πίνακας 80. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (protocol19)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	protocol19_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΦΩΛΙΩΝ)
Πίνακας Προορισμού	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκαρίσματα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot19_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (PROTOCOL_19)**» που αφορά την καταγραφή της αναπαραγωγικής επιτυχίας (παρακολούθηση μεμονωμένων φωλιών), και της οντότητας «**ΦΩΛΙΕΣ (nests_pnt)**» που αφορά την περιγραφή περιγραφής φωλιών που απαντώνται κατά την εξόρμηση.

Πίνακας 81. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 19 (protocol19)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	protocol19_nests_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ (ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΦΩΛΙΩΝ)
Πίνακας Προορισμού	ΦΩΛΙΕΣ

Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλές φωλιές
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot19_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)**» που αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων, και της οντότητας «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)**» που αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα της ορνιθοπανίδας.

Πίνακας 82. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)**» και «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)**»

Όνομα συσχέτισης	protocol22_BIOMETRICS_AVIFAUNA
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΚΡΩΝ
Πίνακας Προορισμού	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά σερ βιομετρικών στοιχείων
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	PR22_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)**» που αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων, και της οντότητας «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΛΩΝΑΣ (BIOMETRICS_TURTLE)**» που αφορά την καταγραφή βιομετρικών στοιχείων για την ταξινομική ομάδα των χελώνων.

Πίνακας 83. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (PROTOCOL_22)**» και «**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ (BIOMETRICS_AVIFAUNA)**»

Όνομα συσχέτισης	protocol22_BIOMETRICS_AVIFAUNA
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΚΡΩΝ
Πίνακας Προορισμού	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΧΕΛΩΝΕΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά σερ βιομετρικών στοιχείων
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	PR22_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)**» που αφορά την καταγραφή νεκρών ατόμων, και της οντότητας «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)**» που αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση.

Πίνακας 84. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	protocol22_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΚΡΩΝ
Πίνακας Προορισμού	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκάρια
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot22_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22A (protocol22a)**» που αφορά την καταγραφή τραυματισμένων ατόμων, και της οντότητας «**ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)**» που αφορά την περιγραφή μαρκαρισμάτων που έχουν τοποθετηθεί σε άτομα υπό παρακολούθηση.

Πίνακας 85. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 22 (protocol22a)» και «ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ (marks_pnt)»

Όνομα συσχέτισης	protocol22a_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ
Πίνακας Προορισμού	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκάρια
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot22a_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)**» που αφορά την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων, και ειδικότερα περιέχει τα στοιχεία καταγραφής, και της οντότητας «**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35A (PROTOCOL_35a)**» που αφορά επίσης την καταγραφή αλιευτικών δεδομένων, αλλά περιέχει την καταγραφή των με καταμέτρηση στο πεδίο.

Πίνακας 86. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (protocol35)» και «ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 35 (PROTOCOL_35a)»

Όνομα συσχέτισης	protocol22a_marks_pnt
Πίνακας Προέλευσης	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ)
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε ένα πρωτόκολλο δύναται να καταγράφονται πολλά μαρκάρια
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID



Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	prot35_GUID
---------------------------------------	-------------

3.4.2 Δομή βάσης δεδομένων φύλαξης

Παρόμοια με τη διαδικασία καταγραφής των ειδών του προηγούμενου κεφαλαίου, αναπτύσσεται και η διαδικασία καταγραφής ευρημάτων φύλαξης, τα οποία εντοπίζονται κατά τη διάρκεια περιπολιών στις περιοχές ευθύνης των Μονάδων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών. Κατά τη διάρκεια των περιπολιών που πραγματοποιούνται από ομάδες των Μ.Δ.Π.Π., συμπληρώνονται πίνακες ευρημάτων, τα οποία αφορούν την άμεση ή έμμεση παρατήρηση, είτε ανθρώπινης δραστηριότητας είτε παρουσίας ζώου. Το πρωτογενές αρχείο στο οποίο βασίστηκε η δομή της βάσης δεδομένων, δημιουργήθηκε από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, και αναπτύσσεται γύρω από ενδεχόμενα συμβάντα.

Ομοίως με τη βάση που αναπτύχθηκε για τη διαχείριση των δεδομένων καταγραφής του Φορέα, η βάση διαχείρισης των δεδομένων καταγραφής ευρημάτων φύλαξης αναπτύχθηκε επίσης για τη βελτιστοποίηση και την εξέλιξη της έως τώρα τηρούμενης διαδικασίας, καθώς και για την τυποποίηση των αρχείων, την αυτοματοποίηση της επεξεργασίας τους, καθώς και την κεντρική αποθήκευση και διαχείριση τους. Η πληροφορία που θα συλλέγεται, θα αποθηκεύεται στην κεντρική βάση δεδομένων που αναπτύσσεται.

Η καταγραφή της ανθρώπινης δραστηριότητας χωρίζεται στις εξής κατηγορίες:

1. Άμεση παρατήρηση ανθρώπων
2. Ανθρώπινα ίχνη
3. Καταφύγιο ή κατασκήνωση
4. Όπλα και Εξοπλισμός (η κατηγορία περιέχει υποκατηγορίες)
5. Οχήματα
6. Ξυλεία (η κατηγορία περιέχει υποκατηγορίες)
7. Άλλα δασικά προϊόντα
8. Οικόσιτα ζώα
9. Πυρκαγιά
10. Ρύπανση (η κατηγορία περιέχει υποκατηγορίες)
11. Υποδομές (η κατηγορία περιέχει υποκατηγορίες)

Η καταγραφή ζώων χωρίζεται στις εξής κατηγορίες:

12. Ζωντανά ζώα (direct observation)
13. Ενδείξεις παρουσίας ζώων
14. Κουφάρι
15. Μέρη νεκρού ζώου
16. Κυνήγι

Αναλυτικότερα, έχουν αναπτυχθεί τριάντα πίνακες καταγραφής ευρημάτων φύλαξης, ο πίνακας «Γενικά στοιχεία Περιπολίας – 40Α» που περιέχει γενικές πληροφορίες της περιπολίας (όπως είναι

το ονοματεπώνυμο του επόπτη/φύλακα, ο σκοπός κινήσεως και η ημερομηνία), και ο πίνακας «Γενικά στοιχεία Ευρήματος – 40B», στον οποίο γίνεται κατά βάση η καταχώριση της γεωγραφικής πληροφορίας.

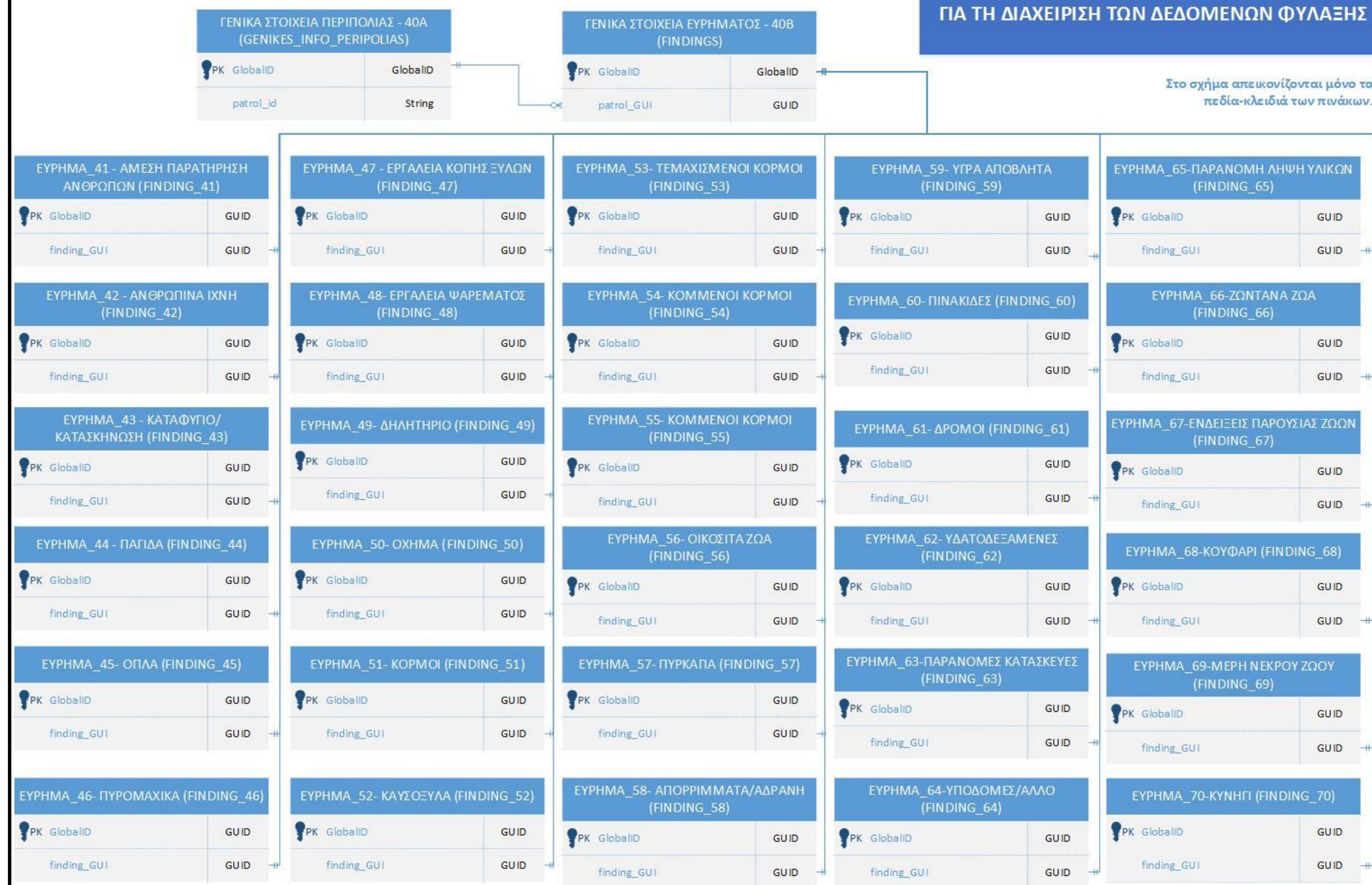
Ο σχεδιασμός προβλέπει ότι για κάθε περιπολία γίνεται η καταγραφή των γενικών στοιχείων της (συμπλήρωση του πίνακα «Γενικά στοιχεία Περιπολίας -40A»), πληροφορία η οποία συνδέεται με έναν ή περισσότερους από τους τριάντα πίνακες καταγραφής ευρημάτων φύλαξης. Η καταχώριση της γεωγραφικής πληροφορίας, καθώς και περιγραφικά στοιχεία της θέσης (όπως ο κωδικός περιοχής Natura και το είδος χρήσης γης βάσει CORINE), γίνεται στον πίνακα «Γενικά στοιχεία Ευρήματος – 40B», ο οποίος συνδέεται επίσης με τον πίνακα «Γενικά στοιχεία Περιπολίας -40A». Οι πίνακες απαρτίζονται από σειρά πεδίων, πολλά εκ των οποίων θα συμπληρώνονται μέσω επιλογής από προκαθορισμένες τιμές (domain lists). Τα στοιχεία των domain lists παρατίθενται στο παράρτημα «5.2.π Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων φύλαξης του Φορέα».

40β. Γενικά Στοιχεία ευρήματος		41. Άμεση παρατήρηση Ανθρώπων		42. Ανθρώπινα ίχνη	
Ωρα καταγραφής περιστατικού	ώρα	αριθμός ατόμων	αριθμός	τύπος ίχνους	Λίστα (Μονοπάτι, Πατημασιές, Κόψιμο Κλαδιών, Σκουπίδια, Άλλο)
Ονομασία Τοποθεσίας (Τοπωνύμιο)	ελεύθερο κείμενο	άτομα με όπλο	Λίστα (Armed, Unarmed, Unknown)	χρόνος ίχνους	Λίστα (Φρέσκο, Πρόσφατο, Παλιό, Πολύ παλιό, Άγνωστο)
Συν/νη (X)	αριθμός	καταγωγή ατόμων	Λίστα (Εντός εθνικού πάρκου, Εκτός εθνικού πάρκου)	παράβαση	Παράρτημα I
Συν/νη (Y)	αριθμός	φύλλο	Λίστα (Άρσενικό, Θηλικό, Άγνωστο)	απειλή	Παράρτημα II
κωδικός περιοχής Natura (GR)	αυτοματοποιημένη επιλογή από την θέση	ενέργεια που πραγματοποιήθηκε	Λίστα (Μόνο παρατήρηση, Ανεπιτυχής καταδίωξη, Σύσταση, Προφορική ενημέρωση, Γραπτή ενημέρωση, Ειδοποίηση δασικής υπηρεσίας, Ειδοποίηση αστυνομίας)		
είδος χρήσης γης (CORINE) - αυτοματοποιημένα	αυτοματοποιημένη επιλογή από την θέση	παράβαση	Παράρτημα I		
εντοπισμός ευρήματος κατόπιν ειδοποίησης	λίστα (ναι/όχι)	απειλή	Παράρτημα II		
ημερομηνία ειδοποίησης	ημερομηνία				

Εικόνα 4. Μέρος του πίνακα "Γενικά Στοιχεία Ευρήματος", και των πινάκων καταγραφής ευρημάτων φύλαξης "41. Άμεση παρατήρηση ανθρώπων", και "42. Ανθρώπινα ίχνη", όπως αναπτύχθηκαν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ (E-R) ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΦΥΛΑΞΗΣ

Στο σχήμα απεικονίζονται μόνο τα
πεδία-κλειδιά των πινάκων.



Εικόνα 5. Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων (E-R) για τη διαχείριση των δεδομένων φύλαξης.

Τα παραπάνω δεδομένα διαμόρφωσαν τον εννοιολογικό σχεδιασμό της βάσης δεδομένων, ο οποίος υλοποιήθηκε με τη δημιουργία οντοτήτων, με στόχο την κάλυψη των απαιτήσεων της διαδικασίας που περιεγράφηκε παραπάνω και τη βέλτιστη οργάνωση της πληροφορίας. Οι οντότητες που προσδιορίστηκαν διακρίνονται σε οντότητες για την καταχώριση (και) γεωγραφικής πληροφορίας και σε οντότητες για την καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας.

Πίνακας 87. Οντότητες με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας

A/A	Οντότητα	Περιγραφή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B) (FINDINGS)	Καταχωρίζονται τα γενικά στοιχεία του ευρήματος

Πίνακας 88. Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας

A/A	Οντότητα	Περιγραφή
1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ-40A(GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)	Καταχωρίζονται τα γενικά στοιχεία της περιπολίας
2	EYPHMA_41 (FINDING_41)	Αφορά την άμεση παρατήρηση ανθρώπων
3	EYPHMA_42 (FINDING_42)	Αφορά την εύρεση ανθρώπινων ιχνών
4	EYPHMA_43 (FINDING_43)	Αφορά την εύρεση καταφυγίου/κατασκήνωσης
5	EYPHMA_44 (FINDING_44)	Αφορά την εύρεση παγίδας
6	EYPHMA_45 (FINDING_45)	Αφορά την εύρεση όπλων
7	EYPHMA_46 (FINDING_46)	Αφορά την εύρεση πυρομαχικών
8	EYPHMA_47 (FINDING_47)	Αφορά την εύρεση εργαλείων κοπής ξύλων
9	EYPHMA_48 (FINDING_48)	Αφορά την εύρεση εργαλείων ψαρέματος
10	EYPHMA_49 (FINDING_49)	Αφορά την εύρεση δηλητηρίου (αναπροσαρμογή με βάση το ΦΕΚ 4459/Β/22-8-2022)
11	EYPHMA_50 (FINDING_50)	Αφορά την εύρεση οχήματος
12	EYPHMA_51 (FINDING_51)	Αφορά την εύρεση κορμών
13	EYPHMA_52 (FINDING_52)	Αφορά την εύρεση καυσόξυλων
14	EYPHMA_53 (FINDING_53)	Αφορά την εύρεση τεμαχισμένων κορμών
15	EYPHMA_54 (FINDING_54)	Αφορά την εύρεση κομμένων κορμών (πρέμνο/stump)
16	EYPHMA_55 (FINDING_55)	Αφορά την εύρεση άλλων δασικών προϊόντων
17	EYPHMA_56 (FINDING_56)	Αφορά την εύρεση οικόσιτων ζώων
18	EYPHMA_57 (FINDING_57)	Αφορά τον εντοπισμό πυρκαγιάς
19	EYPHMA_58 (FINDING_58)	Αφορά την εύρεση απορριμμάτων ή/και αδρανών
20	EYPHMA_59 (FINDING_59)	Αφορά την εύρεση υγρών αποβλήτων
21	EYPHMA_60 (FINDING_60)	Αφορά την εύρεση πινακίδων
22	EYPHMA_61 (FINDING_61)	Αφορά την εύρεση δρόμου
23	EYPHMA_62 (FINDING_62)	Αφορά την εύρεση υδατοδεξαμενής
24	EYPHMA_63 (FINDING_63)	Αφορά την εύρεση παράνομων κατασκευών και την αλλοίωση του φυσικού περιβάλλοντος
25	EYPHMA_64 (FINDING_64)	Αφορά την εύρεση οποιασδήποτε άλλης υποδομής
26	EYPHMA_65 (FINDING_65)	Αφορά την εύρεση σημείων με παράνομη λήψη υλικών
27	EYPHMA_66 (FINDING_66)	Αφορά την εύρεση ζωντανών ζώων

A/A	Οντότητα	Περιγραφή
28	EYPHMA_67 (FINDING_67)	Αφορά την εύρεση ενδείξεων παρουσίας ζώων
29	EYPHMA_68 (FINDING_68)	Αφορά την εύρεση κουφαριού
30	EYPHMA_69 (FINDING_69)	Αφορά την εύρεση μερών νεκρού ζώου
31	EYPHMA_70 (FINDING_70)	Αφορά τον εντοπισμό κυνηγιού

Ο σαφής προσδιορισμός κάθε οντότητας πραγματοποιείται μέσω των επιμέρους χαρακτηριστικών της, όπως αυτά αποτυπώθηκαν στα πρωτόκολλα φύλαξης. Στις παραγράφους που ακολουθούν καταγράφονται τα χαρακτηριστικά κάθε οντότητας.

3.4.2.1 Οντότητα με καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας

Η οντότητα «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)», η οποία αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 89. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B) - (findings)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)			
Είδος Οντότητας: Γεωγραφική πληροφορία			
Είδος Γεωμετρίας: Σημειακή			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	time_incident_record	Date	ΩΡΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ



4	location_name	String	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ (ΤΟΠΩΝΥΜΙΟ)
5	x_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ
6	y_coord	Double	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ
7	natura_site_id	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ NATURA (GR)
8	corine_land_use	String	ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ (CORINE)
9	detection_on_notification	String	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ
10	date_of_notification	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ
11	info_source	String	ΠΗΓΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
12	photo_code	String	ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
13	Patrol_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ (40Α)

3.4.2.2 Οντότητες με καταχώριση περιγραφικής πληροφορίας

Η οντότητα «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ- 40Α», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με τα γενικά στοιχεία της περιπολίας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 90. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ- 40Α (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)»

Όνομα Οντότητας: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ- 40Α (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ



			ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	patrol_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ
3	supervisor_name	String	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΠΟΠΤΗ/ΦΥΛΑΚΑ
4	supervisor_attendant_name	String	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΠΟΠΤΗ/ΦΥΛΑΚΑ
5	type_of_patrol	String	ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ/ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ (Domain: TYPE OF PATROL)
6	purpose_of_patrol	String	ΣΚΟΠΟΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ (Domain: PURPOSE OF PATROL)
7	patrol_route	String	ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ
8	vehicle_data	String	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ)
9	drivers_name	String	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΟΔΗΓΟΥ
10	attendants_no_PAMU	String	ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΒΑΙΝΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΕΚΤΟΣ ΜΔΠΠ
11	equipment	String	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ΦΟΡΤΙΑ
12	notes_for_vehicle	String	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΟΧΗΜΑ
13	start_time	Date	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΒΑΡΔΙΑΣ
14	end_time	Date	ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΒΑΡΔΙΑΣ
15	km_counter_start	Double	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ (ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΟΝΤΕΡ ΟΧΗΜΑΤΟΣ)
16	km_counter_end	Double	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΗΞΗΣ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ (ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΟΝΤΕΡ ΟΧΗΜΑΤΟΣ)
17	fuelling_date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
18	litres	Double	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤΡΑ)
19	total_km	Double	ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΥΘΕΝΤΩΝ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΩΝ
20	date	Date	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

21	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
----	--------------	------	--

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_41», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την άμεση παρατήρηση ανθρώπων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 91. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_41 (FINDING_41)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_41 (FINDING_41)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find41_id	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	population	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
4	population_armed	String	ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΟΠΛΟ (Domain: ARMED POPULATION)
5	population_origin	String	ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΑΤΟΜΩΝ (Domain: POPULATION ORIGIN)
6	gender	String	ΦΥΛΟ (Domain: GENDER)
7	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION/1)
8	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)



9	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
10	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
11	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_42», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με ανθρώπινα ίχνη, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 92. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_42 (FINDING_42)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_42 (FINDING_42)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find42_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	trace_type	String	ΤΥΠΟΣ ΙΧΝΟΥΣ (Domain: TRACE TYPE)
4	trace_age	String	ΧΡΟΝΟΣ ΙΧΝΟΥΣ (Domain: TRACE/CARCASS AGE)
5	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
6	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
7	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
8	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ



Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_43», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση καταφυγίου ή κατασκήνωσης, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 93. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_43 (FINDING_43)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_43 (FINDING_43)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find43_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	shelter_type	String	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ (Domain: SHELTER TYPE)
4	shelter_condition	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Domain: SHELTER CONDITION)
5	capacity	String	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ/ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ (Domain: SHELTER CAPACITY)
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 2)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_44», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση παγίδας, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:



Πίνακας 94. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_44 (FINDING_44)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_44 (FINDING_44)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find44_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number_traps	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΓΙΔΩΝ
4	in_operation	String	ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (Domain: YES/NO)
5	trap_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ (Domain: TRAP TYPE)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_45», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση όπλων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 95. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_45 (FINDING_45)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_45 (FINDING_45)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή



1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find45_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number_guns	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΠΛΩΝ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
5	gun_type	String	ΤΥΠΟΣ ΟΠΛΩΝ
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_46», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση πυρομαχικών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 96. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_46 (FINDING_46)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_46 (FINDING_46)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ



			GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find46_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
5	ammo_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ (Domain: AMMO TYPE)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_47», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση εργαλείων κοπής ξύλων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 97. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_47 (FINDING_47)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_47 (FINDING_47)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find47_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ



3	number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
5	tool_type	String	ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ (Domain: WOODCUTTING TOOL TYPE)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_48», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση εργαλείων ψαρέματος, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 98. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_48 (FINDING_48)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_48 (FINDING_48)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find48_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
5	tool_type_fishing	String	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ



			(Domain: FISHING TOOL TYPE)
6	net_eye_number	Double	ΜΑΤΙ ΔΙΧΤΥΩΝ
7	net_length	Double	ΜΗΚΟΣ ΔΙΧΤΥΩΝ
8	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
9	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
10	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
11	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_49», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση δηλητηρίου (αναπροσαρμογή με βάση το ΦΕΚ 4459/Β/22-8-2022), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 99. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_49 (FINDING_49)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_49 (FINDING_49)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find49_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number_decoy	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ
4	type_poison	String	ΤΥΠΟΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΥ (Domain: POISON TYPE)
5	litres	Double	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ
6	method_of_administration	String	ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ (Domain: ADMINISTRATION METHOD)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ



			(Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_50», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση οχημάτων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 100. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_50 (FINDING_50)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_50 (FINDING_50)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find50_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
4	vehicle_type	String	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Domain: VEHICLE TYPE)
5	licence_number	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ



Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_51», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση κορμών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 101. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_51 (FINDING_51)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_51 (FINDING_51)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find51_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ (Domain: TREE SPECIES)
4	cutting_time	String	ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ (Domain: CUTTING TIME)
5	logs_number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΡΜΩΝ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_52», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση καυσόξυλων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:



Πίνακας 102. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_52 (FINDING_52)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_52 (FINDING_52)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find52_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ (Domain: TREE SPECIES)
4	cutting_time	String	ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ (Domain: CUTTING TIME)
5	faggots_number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΜΑΤΙΩΝ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_53», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση τεμαχισμένων κορμών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 103. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_53 (FINDING_53)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_53 (FINDING_53)	
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία	



A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find53_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ (Domain: TREE SPECIES)
4	cutting_time	String	ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ (Domain: CUTTING TIME)
5	wood_volume	Double	ΟΓΚΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ (m3)
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_54», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση κομμένων κορμών (πρέμνο/stump), έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 104. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_54 (FINDING_54)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_54 (FINDING_54)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή



1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find54_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	tree_species	String	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ (Domain: TREE SPECIES)
4	cutting_time	String	ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ (Domain: CUTTING TIME)
5	stump_number	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΡΜΩΝ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 3)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_55», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση άλλων δασικών προϊόντων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 105. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_55 (FINDING_55)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_55 (FINDING_55)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ



			ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find55_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	type_forest_product	String	ΕΙΔΟΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Domain: FOREST PRODUCT TYPE)
4	measure_unit	String	ΜΟΝΑΔΑ (Domain: MEASURE UNIT 1)
5	quantity	SmallInteger	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 4)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_56», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση οικόσιτων ζώων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 106. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_56 (FINDING_56)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_56 (FINDING_56)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ



			ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find56_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	domestic_animal_species	String	ΕΙΔΟΣ ΟΙΚΟΣΙΤΟΥ ΖΩΟΥ
4	population	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΖΩΩΝ
5	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 4)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_57», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση πυρκαγιάς, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 107. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_57 (FINDING_57)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_57 (FINDING_57)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find57_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	active	String	ΕΝΕΡΓΗ (Domain: YES/NO)



4	burned_area	Double	ΚΑΜΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)
5	fire_type	String	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (Domain: FIRE TYPE)
6	species_burned	String	ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΚΑΗΚΑΝ
7	assessment	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Domain: ASSESSMENT)
8	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 5)
9	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
10	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
11	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
12	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_58», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση απορριμμάτων ή/και αδρανών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 108. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_58 (FINDING_58)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_58 (FINDING_58)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find58_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	pollution_type	String	ΕΙΔΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (Domain: POLLUTION TYPE)
4	estimated_area	Double	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ (m2)

5	assessment	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Domain: ASSESSMENT 2)
6	active	String	ΕΝΕΡΓΗ (Domain: YES/NO)
7	danger	String	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ
8	materials	String	ΥΛΙΚΑ
9	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 6)
10	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
11	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
12	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
13	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_59», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση υγρών αποβλήτων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 109. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_59 (FINDING_59)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_59 (FINDING_59)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find59_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	origin_activity	String	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
4	receptient	String	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ
5	assessment	String	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Domain: ASSESSMENT 2)
6	active	String	ΕΝΕΡΓΗ (Domain: YES/NO)
7	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 6)
8	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
9	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
10	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
11	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_60», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση πινακίδων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 110. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_60 (FINDING_60)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_60 (FINDING_60)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find60_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 7)
5	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ



			(Domain: VIOLATION)
6	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
7	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
8	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_61», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση δρόμων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 111. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_61 (FINDING_61)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_61 (FINDING_61)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find61_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 8)
5	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
6	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
7	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
8	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_62», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση υδατοδεξαμενών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 112. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_62 (FINDING_62)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_62 (FINDING_62)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find62_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 9)
5	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
6	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
7	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
8	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_63», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση παράνομων κατασκευών και την αλλοίωση του φυσικού περιβάλλοντος, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 113. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_63 (FINDING_63)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_63 (FINDING_63)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			



A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find63_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4	estimated_area	Double	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ
5	estimated_volume	Double	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 2)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_64», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση άλλου είδους υποδομής, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 114. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_64 (FINDING_64)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_64 (FINDING_64)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ



			ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find64_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	description	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 8)
5	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
6	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
7	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
8	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_65», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση άλλου είδους υποδομής, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 115. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_65 (FINDING_65)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_65 (FINDING_65)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.



2	find65_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	material_type	String	ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΩΝ
4	estimated_area	Double	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ
5	estimated_volume	Double	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΟΓΚΟΣ
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_66», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση ζωντανών ζώων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 116. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_66 (FINDING_66)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_66 (FINDING_66)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find66_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	population_adult_males	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ
5	population_adult_females	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΘΗΛΥΚΩΝ



6	population_young	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΑΡΩΝ
7	population_unknown_sex_age	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΑΓΝΩΣΤΟΥ ΗΛΙΚΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΛΟΥ
8	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 10)
9	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
10	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
11	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
12	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_67», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση ενδείξεων παρουσίας ζώων, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 117. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_67 (FINDING_67)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_67 (FINDING_67)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find67_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	category	String	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (Domain: PRESENCE CATEGORY)
4	species	String	ΕΙΔΟΣ
5	trace_age	String	ΧΡΟΝΟΣ ΙΧΝΟΥΣ



			(Domain: TRACE/CARCASS AGE)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_68», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση κουφαριών, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 118. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_68 (FINDING_68)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_68 (FINDING_68)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find68_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	cause_of_death	String	ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ (Domain: CAUSE OF DEATH 2)
5	number_carcass	SmallInteger	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΑΡΙΩΝ
6	carcass_age	String	ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ ΚΟΥΦΑΡΙΟΥ (Domain: TRACE/CARCASS AGE)
7	animal_age	String	ΗΛΙΚΙΑ ΖΩΟΥ (Domain: AGE 2)
8	gender	String	ΦΥΛΟ



			(Domain: GENDER 2)
9	secured	String	ΕΧΕΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ (Domain: YES/NO)
10	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 11)
11	trophy_missing	String	TROPHY MISSING (Domain: YES/NO)
12	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
13	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
14	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
15	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_69», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εύρεση μερών νεκρού ζώου, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 119. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_69 (FINDING_69)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_69 (FINDING_69)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find69_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	species	String	ΕΙΔΟΣ
4	description_analysis	String	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ (Domain: FINDINGS DESCRIPTION/ANALYSIS)



5	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 12)
6	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ (Domain: VIOLATION)
7	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
8	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
9	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Η οντότητα «ΕΥΡΗΜΑ_70», η οποία αφορά την καταγραφή στοιχείων σχετικά με την εντοπισμό κυνηγιού, έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά/ιδιότητες:

Πίνακας 120. Αναλυτική περιγραφή Οντότητας «ΕΥΡΗΜΑ_70 (FINDING_70)»

Όνομα Οντότητας: ΕΥΡΗΜΑ_70 (FINDING_70)			
Είδος Οντότητας: Περιγραφική πληροφορία			
A/A	Τίτλος Πεδίου	Μορφή δεδομένων	Περιγραφή
1	GlobalID	GlobalID	ΠΕΔΙΟ ΤΥΠΟΥ UUID (UNIVERSAL UNIQUE IDENTIFIER), ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΔΙΔΟΝΤΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΔ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ. ΤΟ ΠΕΔΙΟ GLOBALID ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
2	find70_id	String	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
3	hunting_type	String	ΤΥΠΟΣ ΚΥΝΗΓΙΟΥ
4	finding_condition	String	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (Domain: FINDING CONDITION)
5	weight	Double	ΒΑΡΟΣ (kg)
6	action	String	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ (Domain: ACTION / 12)
7	violation	String	ΠΑΡΑΒΑΣΗ



			(Domain: VIOLATION)
8	finding_GUID	GUID	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΝΤΟΤΗΤΑ « ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)»
9	threat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
10	threat2_subcat	SmallInteger	ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Τα πεδία «ΑΠΕΙΛΗ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ» και «ΑΠΕΙΛΗ/ ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ» συμπληρώνονται με τη χρήση subtype/υποτύπου. Οι υποτύποι είναι ένα υποσύνολο χαρακτηριστικών σε μια κλάση χαρακτηριστικών ή αντικειμένων, σε έναν πίνακα που μοιράζονται τα ίδια χαρακτηριστικά. Οι υποτύποι δημιουργήθηκαν σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 121. Κατηγορίες και υποκατηγορίες «ΑΠΕΙΛΗΣ».

Απειλή	Οικιστική και εμπορική ανάπτυξη	οικιστικές και αστικές ζώνες ανάπτυξης εμπορικές και βιομηχανικές ζώνες τουριστικές και ζώνες αναψυχής
	Γεωργία-Κτηνοτροφία	ετήσιες και πολυετείς καλλιέργειες χωρίς ξυλεία εντατικές αγροτικές καλλιέργειες Αλλαγή γεωργικών καλλιεργειών & χρήσεων γης αύξηση αρόσιμης γης Εγκατάλειψη παραδοσιακών αγροτικών πρακτικών αύξηση άρδευσης χρήση χημικών λιπασμάτων καταστροφή φυσικών φυτοφρακτών φυτείες ξύλου και πολτού υπερβόσκηση εγκατάληψη ελεύθερης κτηνοτροφίας υδατοκαλλιέργεια πυρκαγιά
	Μεγάλα Τεχνικά Έργα	oil & gas drilling αμμοληψίες αλυκές Γεωτρήσεις



		Οδικό Δίκτυο -Μεταφορές αυτοκινήτων-μηχανές
		Αεροδρόμια-αεροπλάνα
		Βιομηχανίες
		εξόρυξη μεταλλευμάτων-Ορυχεία
		ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
		Λεωφόροι και σιδηρόδρομοι
		utility & service lines
		διαδρομές αποστολής
		horse trail
Χρήση βιολογικών πόρων		κυνήγι και συλλογή ζώων
		συλλογή φυτών
		υλοτομία και συγκομιδή ξύλου
		ψάρεμα και συγκομιδή υδρόβιων πόρων
Μετατροπές φυσικών οικοσυστημάτων-Φυσικές Καταστροφές		πυρκαγιές και καταστολή πυρκαγιών
		φράγματα και διαχείριση/χρήση νερού
		Διάβρωση
		κατολισθήσεις
		Σεισμοί
		άλλες μετατροπές οικοσυστημάτων
Εισβλητικά και άλλα προβληματικά είδη & γονίδια		εισβλητικά αλλόχθονα είδη
		καταστροφές που προκλήθηκαν από θηραματικά είδη
		αρπακτικότητα
		είδη επιβλαβή
		προβληματικά αυτόχθονα είδη
		εισακτέο γενετικό υλικό
Μόλυνση-ρύπανση		οικιακά και αστικά λύματα
		βιομηχανικά και στρατιωτικά λύματα
		γεωργικά και δασικά απόβλητα
		σκουπίδια και στερεά απόβλητα
		ατμοσφαιρικοί ρύποι



Επεμβάσεις στη Φύση	Ηχορύπανση
	Φωτορύπανση
	αποψιλώσεις δασικών περιοχών
	εκχερνώσεις
	λαθροθηρία-λαθραλιεία
	Ιχθυοκαλλιέργεια
Κλιματική αλλαγή και έντονα καιρικά φαινόμενα	Σπορ & δραστηριότητες υπαίθρου
	μετατόπιση και αλλαγή ενδιατημάτων
	ξηρασία
	ακραίες θερμοκρασίες
	καταιγίδες και πλημμύρες
Άλλες Απειλές	ηλεκτροπληξία

3.4.2.3 Περιγραφή Συσχετίσεων

Στο παρόν υποκεφάλαιο αναλύονται οι συσχετίσεις που δημιουργήθηκαν μεταξύ των οντοτήτων της βάσης δεδομένων. Οι συσχετίσεις δημιουργήθηκαν για να καλύψουν τις απαιτήσεις που ορίστηκαν κατά τη δημιουργία των πινάκων καταγραφής ευρημάτων φύλαξης που περιεγράφηκαν παραπάνω.

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ - 40A (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)**», που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων της περιπολίας.

Πίνακας 122. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ - 40A (GENIKES_INFO_PERIPOLIAS)» και «ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ-40B (findings)»

Όνομα συσχέτισης	GENIKES_INFO_PERIPOLIAS_findings
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ (40A)
Πίνακας Προορισμού	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToMany – σε μία περιπολία δύναται να υπάρχουν πολλά ευρήματα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	patrol_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 41 (FINDING_41)**», που αφορά την άμεση παρατήρηση ανθρώπων.

Πίνακας 123. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_41 (FINDING_41)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_41
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 42 (FINDING_42)**», που αφορά την εύρεση ανθρώπινων ιχνών.

Πίνακας 124. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_42 (FINDING_42)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_42
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΙΧΝΗ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 43 (FINDING_43)**», που αφορά την εύρεση καταφυγίου ή κατασκήνωσης.

Πίνακας 125. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_43 (FINDING_43)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_43
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ Ή ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 44 (FINDING_44)**», που αφορά την εύρεση παγίδας.

Πίνακας 126. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_44 (FINDING_44)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_44
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΑΓΙΔΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 45 (FINDING_45)**», που αφορά την εύρεση όπλων.

Πίνακας 127. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_45 (FINDING_45)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_45
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΟΠΛΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 46 (FINDING_46)**», που αφορά την εύρεση πυρομαχικών.

Πίνακας 128. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_46 (FINDING_46)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_46
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 47 (FINDING_47)**», που αφορά την εύρεση εργαλείων κοπής ξύλων.

Πίνακας 129. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_47 (FINDING_47)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_47
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΞΥΛΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 48 (FINDING_48)**», που αφορά την εύρεση εργαλείων ψαρέματος.

Πίνακας 130. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_48 (FINDING_48)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_48
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΨΑΡΕΜΑΤΟΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 49 (FINDING_49)**», που αφορά την εύρεση δηλητηρίου (αναπροσαρμογή με βάση το ΦΕΚ 4459/Β/22-8-2022).

Πίνακας 131. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_49 (FINDING_49)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_49
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ (ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΦΕΚ 4459/Β/22-8-2022)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 50 (FINDING_50)**», που αφορά την εύρεση οχημάτων.

Πίνακας 132. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_50 (FINDING_50)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_50
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΟΧΗΜΑΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 51 (FINDING_51)**», που αφορά την εύρεση κορμών.

Πίνακας 133. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_51 (FINDING_51)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_51
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΞΥΛΕΙΑ/ ΚΟΡΜΟΙ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 52 (FINDING_52)**», που αφορά την εύρεση καυσόξυλων.

Πίνακας 134. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_52 (FINDING_52)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_52
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΚΑΥΣΟΞΥΛΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 53 (FINDING_53)**», που αφορά την εύρεση τεμαχισμένων κορμών.

Πίνακας 135. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_53 (FINDING_53)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_53
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΤΕΜΑΧΙΣΜΕΝΟΙ ΚΟΡΜΟΙ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 54 (FINDING_54)**», που αφορά την εύρεση κομμένων κορμών (πρέμνο/stump).

Πίνακας 136. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_54 (FINDING_54)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_54
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΚΟΜΜΕΝΟΙ ΚΟΡΜΟΙ (ΠΡΕΜΝΟ/STUMP)
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 55 (FINDING_55)**», που αφορά την εύρεση άλλων δασικών προϊόντων (πρέμνο/stump).

Πίνακας 137. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_55 (FINDING_55)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_55
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΑΛΛΑ ΔΑΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 56 (FINDING_56)**», που αφορά την εύρεση οικοσυστημάτων ζώων.

Πίνακας 138. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_56 (FINDING_56)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_56
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΟΙΚΟΣΙΤΑ ΖΩΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 57 (FINDING_57)**», που αφορά τον εντοπισμό πυρκαγιάς.

Πίνακας 139. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_57 (FINDING_57)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_57
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΥΡΚΑΓΙΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 58 (FINDING_58)**», που αφορά την εύρεση απορριμμάτων ή/και αδρανών.

Πίνακας 140. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_58 (FINDING_58)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_58
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ-ΑΔΡΑΝΗ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 59 (FINDING_59)**», που αφορά την εύρεση υγρών αποβλήτων.

Πίνακας 141. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_59 (FINDING_59)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_59
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 60 (FINDING_60)**», που αφορά την εύρεση πινακίδων.

Πίνακας 142. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_60 (FINDING_60)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_60
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 61 (FINDING_61)**», που αφορά την εύρεση δρόμων.

Πίνακας 143. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_61 (FINDING_61)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_61
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΔΡΟΜΟΙ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 62 (FINDING_62)**», που αφορά την εύρεση υδατοδεξαμενών.

Πίνακας 144. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_62 (FINDING_62)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_62
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΥΔΑΤΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 63 (FINDING_63)**», που αφορά την εύρεση παράνομων κατασκευών και την αλλοίωση του φυσικού περιβάλλοντος.

Πίνακας 145. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_63 (FINDING_63)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_63
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 64 (FINDING_64)**», που αφορά την εύρεση άλλων υποδομών.

Πίνακας 146. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_64 (FINDING_64)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_64
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΥΠΟΔΟΜΕΣ/ ΑΛΛΟ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 65 (FINDING_65)**», που αφορά την εύρεση σημείων με παράνομη λήψη υλικών.

Πίνακας 147. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_65 (FINDING_65)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_65
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΛΗΨΗ ΥΛΙΚΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 66 (FINDING_66)**», που αφορά την εύρεση ζωντανών ζώων.

Πίνακας 148. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_66 (FINDING_66)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_66
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΖΩΝΤΑΝΑ ΖΩΑ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 67 (FINDING_67)**», που αφορά την εύρεση ενδείξεων παρουσίας ζώων.

Πίνακας 149. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_67 (FINDING_67)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_67
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΖΩΩΝ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 68 (FINDING_68)**», που αφορά την εύρεση κουφαριού.

Πίνακας 150. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_68 (FINDING_68)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_68
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΚΟΥΦΑΡΙ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 69 (FINDING_69)**», που αφορά την εύρεση μερών νεκρού ζώου.

Πίνακας 151. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_69 (FINDING_69)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_69
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΜΕΡΗ ΝΕΚΡΟΥ ΖΩΟΥ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

Συσχέτιση μεταξύ της οντότητας «**ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ – 40B (findings)**» που αφορά την καταγραφή των γενικών στοιχείων του ευρήματος, και της οντότητας «**ΕΥΡΗΜΑ 70 (FINDING_70)**», που αφορά τον εντοπισμό κυνηγιού.

Πίνακας 152. Στοιχεία συσχέτισης οντοτήτων «ΕΥΡΗΜΑΤΑ (findings)» και «ΕΥΡΗΜΑ_70 (FINDING_70)»

Όνομα συσχέτισης	findings_FINDING_70
Πίνακας Προέλευσης	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ (40B)
Πίνακας Προορισμού	ΚΥΝΗΓΙ
Ορισμός Συσχέτισης	OneToOne – κάθε περιστατικό αποτελεί ένα εύρημα
Πρωτεύον κλειδί πίνακα προέλευσης	GlobalID
Εξωτερικό κλειδί πίνακα προέλευσης	finding_GUID

3.5 Προδιαγραφές μεταδεδομένων

Ο σκοπός των μεταδεδομένων είναι διπλός:

- ✓ να υποστηρίζουν τους χρήστες ή το σύστημα στον εντοπισμό του συνόλου των δεδομένων που πληροί τις ανάγκες της εκάστοτε εφαρμογής, και
- ✓ να καθορίζουν τις διαδικασίες της βέλτιστης αξιοποίησης των αντίστοιχων δεδομένων από τους χρήστες.

Τα μεταδεδομένα ενός συνόλου δεδομένων μπορούν να ακολουθούν ή όχι μια τυποποίηση - πρότυπο. Το βασικό πλεονέκτημα της χρήσης προτύπων μεταδεδομένων είναι ότι οδηγούν σε μια συνεπή και πλήρη περιγραφή του αντίστοιχου συνόλου δεδομένων. Η περιγραφή αυτή με τη σειρά της επιτρέπει την άμεση αναγνώριση του περιεχομένου του αντίστοιχου συνόλου δεδομένων από τους χρήστες, και διευκολύνει τη σύγκριση μεταξύ συνόλων δεδομένων.

Τα πρότυπα των μεταδεδομένων διαφοροποιούνται, αναλόγως της φύσης των δεδομένων που τεκμηριώνονται (π.χ. γεωχωρικά δεδομένα, υπηρεσίες γεωχωρικών δεδομένων, περιγραφικά δεδομένα, φωτογραφίες, έγγραφα) και άλλων απαιτήσεων (π.χ. ανοιχτότητα δεδομένων, απαιτήσεις τεκμηρίωσης στοιχείων δειγματοληψίας, κ.ά.).

Το Πληροφοριακό Σύστημα του EL-BIOS περιλαμβάνει ως επι το πλείστον γεωχωρικά δεδομένα τα οποία θα δημοσιεύονται ως διαδικτυακές υπηρεσίες γεωχωρικών δεδομένων (υπηρεσίες θέασης ή/και μεταφόρτωσης), καθώς και περιγραφικά δεδομένα βιοποικιλότητας (π.χ. κατάλογοι ειδών, βάσεις δεδομένων χωρίς γεωγραφική υπόσταση).

Η τεκμηρίωση δεδομένων αυτών θα ακολουθεί κατά περίπτωση το κατάλληλο πρότυπο.

3.5.1 Πρότυπο μεταδεδομένων για γεωχωρικά δεδομένα

Για κάθε γεωχωρικό σύνολο δεδομένων που θα εισαχθεί στο σύστημα, είναι απαραίτητος ο ορισμός ενός συνόλου στοιχείων μεταδεδομένων, ώστε να καθίσταται δυνατόν να ταυτοποιείται και να κατηγοριοποιείται, να προσδιορίζονται η γεωγραφική θέση και ο χρόνος αναφοράς του (χρονική έκταση – temporal extent), η ποιότητα και η εγκυρότητά του, η συμμόρφωσή του με τις εκτελεστικές διατάξεις για την διαλειτουργικότητα των συνόλων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων, οι περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση σε αυτόν και τη χρήση του, και ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για αυτό ή για τα ίδια τα μεταδεδομένα.

Τα γεωχωρικά σύνολα δεδομένων που θα εισαχθούν στο σύστημα και θα δημοσιεύονται ως διαδικτυακές υπηρεσίες θέασης (view) ή και μεταφόρτωσης (download). Συνεπώς, θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα μεταδεδομένα της υπηρεσίας.

Αναλόγως της ανοικτότητας των δεδομένων, προτείνεται η ακόλουθη χρήση προτύπων:

Πρότυπο μεταδεδομένων της Οδηγίας 2007/2/EK INSPIRE (για υπηρεσίες) που βασίζεται στο ISO/TS 19139:2007	Ανοιχτά δεδομένα χωρίς περιορισμούς πρόσβασης και διάθεσης/χρήσης, ή αν δεν έχουν προσδιοριστεί όροι διάθεσης/χρήσης
Πρότυπο ISO 19119 (υπηρεσίες)	Δεδομένα με καθορισμένους (νομικούς ή άλλους) περιορισμούς πρόσβασης και διάθεσης/χρήσης.

Αναλυτική περιγραφή του πρότυπου INSPIRE υπάρχει στο εγχειρίδιο «Technical Guidance for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007 (Version 2.1.3)». Το Πρότυπο ISO 19119 (υπηρεσίες) διαφοροποιείται κυρίως στα πεδία που αφορούν στις λέξεις-κλειδιά και στα πεδία που αφορούν στους περιορισμούς πρόσβασης και χρήσης.

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται οι βασικές ενότητες και τα αντίστοιχα στοιχεία μεταδεδομένων μαζί με βασικές οδηγίες συμπλήρωσής τους που χρειάζεται να συμπληρώνονται. Σημειώνεται επίσης το πρότυπο στο οποίο συμπληρώνεται η πληροφορία.

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	Πρότυπο
Ταυτοποίηση συνόλου δεδομένων	Τίτλος συνόλου δεδομένων	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
	Σύντομη περιγραφή συνόλου δεδομένων	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
	Βιβλιογραφική αναφορά του συνόλου δεδομένων	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
Ημερομηνίες δημιουργίας, δημοσίευσης, αναθεώρησης συνόλου δεδομένων	Ημερομηνία Δημιουργίας (yyyy-mm-dd)	Ημερομηνία της μορφής yyyy-mm-dd (Δεν επιτρέπονται περισσότερες από μια)	INSPIRE Services & ISO 19119
	Ημερομηνία Δημοσίευσης (yyyy-mm-dd)	Ημερομηνία της μορφής yyyy-mm-dd (Είναι δυνατόν να υπάρχουν περισσότερες από μια)	INSPIRE Services & ISO 19119
	Ημερομηνία Αναθεώρησης (yyyy-mm-dd)	Ημερομηνία της μορφής yyyy-mm-dd (Δεν επιτρέπονται περισσότερες από μια)	INSPIRE Services & ISO 19119
Λέξεις-κλειδιά (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ)	ISO 19119 Service Category	Επιλογή από: https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceCategory	INSPIRE Services



ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	Πρότυπο
	Έννοια κατά GEMET (GEMET Concept)	Επιλογή έννοιας από: https://www.eionet.europa.eu/gemet/el/themes/	INSPIRE Services
	Άλλες λέξεις-κλειδιά	Ελεύθερο κείμενο (για προσθήκη περισσότερων λέξεων, θα πρέπει αυτές να χωρίζονται με κόμμα)	INSPIRE Services & ISO 19119
Περιορισμοί		ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν όχι, τότε δεν συμπληρώνονται τα υπόλοιπα πεδία που αφορούν στους περιορισμούς)	ISO 19119
Περιορισμοί σχετικά με τη χρήση (Usage Constraints)		Επιλογή μεταξύ: - Κενής τιμής, ή - "Conditions to access and use unknown", ή - "No conditions to access and use"	INSPIRE Services
		Ελεύθερο κείμενο	ISO 19119
Νομικοί περιορισμοί σχετικά με την πρόσβαση και χρήση (Legal Constraints)	Όροι χρήσης (Use limitation)	Ελεύθερο κείμενο	ISO 19119
	Περιορισμοί πρόσβασης (Access constraints)	Other Restrictions	INSPIRE Services
		Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Νομικοί περιορισμοί/Πρόσβαση"	ISO 19119
	Περιορισμοί χρήσης (Use constraints)	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Νομικοί περιορισμοί/Χρήση"	ISO 19119
	Άλλοι περιορισμοί (Other constraints)	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Νομικοί περιορισμοί/Άλλοι περιορισμοί (Other Constraints)»	INSPIRE Services
		Ελεύθερο κείμενο.	ISO 19119
Περιορισμοί ασφαλείας (Security constraints)	Όροι χρήσης (Use limitation)	Ελεύθερο κείμενο (π.χ. "No conditions apply" ή "conditions unknown", ή αναφορά στον περιορισμό, ή στην άδεια χρήσης)	ISO 19119
	Ταξινόμηση διαβάθμισης πρόσβασης (Classification)	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές Security"	ISO 19119
	Σημείωση χρήστη (User note)	Ελεύθερο κείμενο	ISO 19119
Χρονική Έκταση (Temporal Extent)	Ημερομηνία έναρξης - Από (yyyy-mm-dd)	Ημερομηνία της μορφής yyyy-mm-dd	INSPIRE Services & ISO 19119
	Ημερομηνία λήξης - Έως (yyyy-mm-dd)	Ημερομηνία της μορφής yyyy-mm-dd	INSPIRE Services & ISO 19119



ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	Πρότυπο
Συμμόρφωση με διεθνή, κοινοτικά ή εθνικά πρότυπα ή προδιαγραφές (Conformance) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ)	Γλώσσα προτύπου ή προδιαγραφής (Resource Title)	Επιλογή της γλώσσας του προτύπου ή του σχετικού κειμένου προδιαγραφών που ακολουθήθηκε, σύμφωνα με το ISO 639-2 (https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	INSPIRE Services
	Ημερομηνία ισχύος των κανόνων εφαρμογής του προτύπου ή της προδιαγραφής (Resource Date)	Ημερομηνία ισχύος των κανόνων εφαρμογής του προτύπου ή του σχετικού κειμένου προδιαγραφών που ακολουθήθηκε, της μορφής yyyy-mm-dd	INSPIRE Services
	Επεξήγηση συμμόρφωσης (Explanation)	Ελεύθερο κείμενο με αναφορά στο πρότυπο και τους κανόνες εφαρμογής του προτύπου, ή στις προδιαγραφές και στο σχετικό κείμενο προδιαγραφών που ακολουθήθηκε	INSPIRE Services
	Βαθμός συμμόρφωσης (Degree of Validation Performed)	Επιλογή μεταξύ: α) Σύμμορφο (Conformant) β) Μη σύμμορφο (Not conformant)	INSPIRE Services
Δήλωση ποιότητας	Καταγωγή (Lineage Statement)	Ελεύθερο κείμενο που αφορά στην μέθοδο που ακολουθήθηκε για την παραγωγή του συνόλου δεδομένων, αλλά και στην ποιότητα του συνόλου δεδομένων αναφορικά με τα εξής: α) Ρυθμός ανανέωσης, β) Ταξινόμηση με βάση την προέλευση.	INSPIRE Services & ISO 19119
Άλλα στοιχεία για το σύνολο δεδομένων	Γλώσσα πόρου (Resource Language)	Επιλογή γλώσσας από ISO 639-2 (https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	INSPIRE Services & ISO 19119
	Κατηγορία θέματος (Topic Category)	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Topic category". Δυνατότητα πολλαπλών επιλογών	
	Ταξινόμηση δεδομένων με βάση την προέλευση	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Προέλευση"	INSPIRE Services & ISO 19119
Υπεύθυνοι επικοινωνίας του συνόλου δεδομένων	Υπεύθυνος οργανισμός	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
	Όνομα υπευθύνου (προαιρετικά)	Ελεύθερο κείμενο	ISO 19119
	Θέση στον οργανισμό (προαιρετικά)	Ελεύθερο κείμενο	ISO 19119
	E-mail υπεύθυνου επικοινωνίας	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	Πρότυπο
	Ρόλος υπεύθυνου επικοινωνίας	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Ρόλος"	INSPIRE Services & ISO 19119
Υπεύθυνοι επικοινωνίας των μεταδεδομένων	Υπεύθυνος οργανισμός	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
	E-mail υπεύθυνου επικοινωνίας	Ελεύθερο κείμενο	INSPIRE Services & ISO 19119
	Ρόλος υπεύθυνου επικοινωνίας	Επιλογή από Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Ρόλος"	INSPIRE Services & ISO 19119
	Γλώσσα μεταδεδομένων (Metadata language)	Επιλογή γλώσσας από ISO 639-2 (https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)	INSPIRE Services & ISO 19119

Η συμπλήρωση των στοιχείων "Λέξεις-Κλειδιά" και "Συμμόρφωση με διεθνή, κοινοτικά ή εθνικά πρότυπα ή προδιαγραφές" είναι προαιρετική.

Ως υπεύθυνος επικοινωνίας του συνόλου δεδομένων, πρέπει να οριστεί τουλάχιστον μία επαφή (επιλογή ενός ρόλου, π.χ. "Δημιουργός", σύμφωνα με τις καθορισμένες τιμές ρόλων από τον Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Ρόλος"). Μπορούν να προστεθούν και περισσότερες επαφές, αναλόγως των ρόλων. Το ίδιο ισχύει και για τους υπεύθυνους επικοινωνίας των μεταδεδομένων.

Σε ότι αφορά τους περιορισμούς πρόσβασης και χρήσης, σε περίπτωση που υπάρχουν περιορισμοί επιλέγεται το ΟΧΙ στο στοιχείο "Κανένας περιορισμός".

Σε περίπτωση νομικών περιορισμών, χρησιμοποιούνται οι καθορισμένες τιμές για τους Νομικούς περιορισμούς για την συμπλήρωση των στοιχείων "Περιορισμοί πρόσβασης" και "Περιορισμοί χρήσης", και όπου χρειάζεται να δοθούν περισσότερες πληροφορίες (π.χ. η άδεια χρήσης με την οποία θα πρέπει να χρησιμοποιείται το σύνολο δεδομένων, ή άλλοι περιορισμοί που ενδεχομένως υπάρχουν στην πρόσβαση ή χρήση), συμπληρώνονται με ελεύθερο κείμενο τα σχετικά στοιχεία: "Περιορισμοί σχετικά με τη χρήση", "Όροι χρήσης", "Άλλοι περιορισμοί".

Η ταξινόμηση διαβάθμισης πρόσβασης (classification) συνήθως αφορά σε δεδομένα με στρατιωτική χρήση.

Στο πεδίο "Ταξινόμηση δεδομένων με βάση την προέλευση" μπορεί να επιλεγθούν περισσότερες από μία τιμές από τον Πίνακα "Καθορισμένες τιμές: Προέλευση".

Πίνακες με καθορισμένες τιμές:

Νομικοί περιορισμοί (Legal Constraints) σχετικοί με την Πρόσβαση	
Περιορισμοί πρόσβασης (Access Constraints)	Ερμηνεία όρου
(None - void)	(Κανένας περιορισμός - κενό)
Copyright	Πνευματική ιδιοκτησία
Patent	Ευρεσιτεχνία
Patent Pending	Ευρεσιτεχνία σε εκκρεμότητα
Trademark	Εμπορικό σήμα
Licence	Αδεια (πρόσβασης)
Intellectual Property Rights	Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας
Restricted	Περιορισμένη πρόσβαση
Other restrictions	Άλλοι περιορισμοί πρόσβασης
Νομικοί περιορισμοί (Legal Constraints) σχετικοί με την Χρήση	
Περιορισμοί χρήσης (Use Constraints)	Ερμηνεία όρου
(None - void)	(Κανένας περιορισμός - κενό)
Copyright	Πνευματική ιδιοκτησία
Patent	Ευρεσιτεχνία
Patent Pending	Ευρεσιτεχνία σε εκκρεμότητα
Trademark	Εμπορικό σήμα
Licence	Αδεια (χρήσης)
Intellectual Property Rights	Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας
Restricted	Περιορισμένη χρήση
Other restrictions	Άλλοι περιορισμοί χρήσης
Άλλοι περιορισμοί (Other Constraints)	
Άλλοι περιορισμοί (Other Constraints)	Ερμηνεία όρου
No limitations on public access	Δεν υπάρχουν περιορισμοί στην πρόσβαση του κοινού.
Public access limited according to Article 13(1)(a) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρεάζε αρνητικά το απόρρητο των διαδικασιών των δημόσιων αρχών, όπου το απόρρητο αυτό προβλέπεται από το νόμο.
Public access limited according to Article 13(1)(b) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρεάσει δυσμενώς τις διεθνείς σχέσεις, τη δημόσια ασφάλεια ή την εθνική άμυνα.
Public access limited according to Article 13(1)(c) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρεάζε αρνητικά την πορεία της δικαιοσύνης, την ικανότητα οποιουδήποτε ατόμου να λάβει δίκαιη δίκη ή την ικανότητα μιας δημόσιας αρχής να διεξάγει έρευνα ποινικού ή πειθαρχικού χαρακτήρα.



Άλλοι περιορισμοί (Other Constraints)	Ερμηνεία όρου
Public access limited according to Article 13(1)(d) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρέαζε αρνητικά το απόρρητο των εμπορικών ή βιομηχανικών πληροφοριών, όπου το απόρρητο αυτό προβλέπεται από το εθνικό ή κοινοτικό δίκαιο για την προστασία έννομου οικονομικού συμφέροντος, συμπεριλαμβανομένου του δημόσιου συμφέροντος για τη διατήρηση του στατιστικού απορρήτου και του φορολογικού απορρήτου.
Public access limited according to Article 13(1)(e) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρέαζε αρνητικά τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.
Public access limited according to Article 13(1)(f) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρέαζε αρνητικά την εμπιστευτικότητα των προσωπικών δεδομένων ή/και αρχείων που σχετίζονται με ένα φυσικό πρόσωπο, όταν το πρόσωπο αυτό δεν έχει συναινέσει στην αποκάλυψη των πληροφοριών στο κοινό, όταν η εμπιστευτικότητα αυτή προβλέπεται από εθνικό ή κοινοτικό δίκαιο.
Public access limited according to Article 13(1)(g) of the INSPIRE Directive	Η δημόσια πρόσβαση θα επηρέαζε αρνητικά τα συμφέροντα ή την προστασία οποιουδήποτε ατόμου παρείχε τις πληροφορίες που ζητήθηκαν σε εθελοντική βάση χωρίς να υπόκειται ή να μπορεί να υπόκειται σε νομική υποχρέωση να το πράξει, εκτός εάν το πρόσωπο αυτό έχει συμφώνησει με τη δημοσιοποίηση των σχετικών πληροφοριών.
Public access limited according to Article 13(1)(h) of the INSPIRE Directive	Η πρόσβαση του κοινού θα επηρέαζε αρνητικά την προστασία του περιβάλλοντος με το οποίο σχετίζονται αυτές οι πληροφορίες, όπως η τοποθεσία των σπάνιων ειδών.

Security Constraints	
Ταξινόμηση διαβάθμισης πρόσβασης (classification)	Ερμηνεία όρου
(None - void)	(Κανένας περιορισμός - κενό)
Unclassified	Χωρίς ταξινόμηση
Restricted	Περιορισμένη πρόσβαση
Confidential	Εμπιστευτικό
Secret	Μυστικό

Top secret

Ακρώς απόρρητο

Κατηγορία θέματος (Topic category)	Ερμηνεία όρου "Κατηγορία θέματος"
Administrative and Political Boundaries	Διοικητικά και Πολιτικά Όρια
Agriculture and Farming	Γεωργία και καλλιέργειες
Atmosphere and Climatic	Ατμόσφαιρα και Κλίμα
Biology and Ecology	Βιολογία και Οικολογία
Business and Economic	Επιχειρήσεις και Οικονομικά
Cadastral	Χωροταξία/Κτηματολόγιο
Cultural, Society and Demography	Πολιτισμός, Κοινωνία και Δημογραφία
Elevation and Derived Products	Υψομετρία και Παράγωγα Προϊόντα
Environment and Conservation	Περιβάλλον και Διατήρηση
Facilities and Structures	Εγκαταστάσεις και Κατασκευές
Geological and Geophysical	Γεωλογικά και Γεωφυσικά θέματα
Human Health and Disease	Ανθρώπινη Υγεία και Ασθένειες
Imagery and Base Maps	Εικόνες, Χάρτες Υποβάθρου, Κάλυψη γης
Inland Water Resources	Εσωτερικοί Υδάτινοι Πόροι
Locations and Geodetic Networks	Τοποθεσίες και Γεωδαιτικά Δίκτυα
Military	Στρατιωτικά θέματα
Oceans and Estuaries	Ωκεανοί, θάλασσες και εκβολές ποταμών
Transportation Networks	Δίκτυα Μεταφορών
Utilities and Communication	Υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και επικοινωνίας

Ταξινόμηση με βάση την προέλευση
Αδημοσίευτα δεδομένα (desktop data)
Validated/verified datasets
Non validated/non verified datasets
Δεδομένα που διατίθενται/διαμοιράζονται από το διαδίκτυο
Δεδομένα εθνικών αναφορών (βάση Ευρωπαϊκών/Διεθνών υποχρεώσεων)
Δημοσιευμένα δεδομένα επιστημονικών δημοσιεύσεων κατόπιν αξιολόγησης
Ιστορικά / βιβλιογραφικά δεδομένα
Δεδομένα που παρήχθησαν στο πλαίσιο έργων που σχετίζονται με την πολιτική της ΕΕ για την βιοποικιλότητα

Ρόλος υπεύθυνου επικοινωνίας	Ερμηνεία όρου
Resource Provider	Πάροχος Πόρου
Custodian	Υπόλογος
Owner	Ιδιοκτήτης
User	Χρήστης



Distributor	Διανομέας
Originator	Δημιουργός
Point of Contact	Αρμόδιος για την επικοινωνία
Principal Investigator	Κύριος ερευνητής
Processor	Επεξεργαστής
Publisher	Εκδότης
Author	Συντάκτης

3.5.2 Πρότυπο μεταδεδομένων βιοποικιλότητας

Για τα δεδομένα βιοποικιλότητας που δεν έχουν γεωχωρική υπόσταση, προτείνεται η υιοθέτηση του προτύπου μεταδεδομένων «GBIF Metadata Profile (GMP) έκδοση 2.1», όπως περιγράφεται από την Παγκόσμια Υποδομή Πληροφοριών για τη Βιοποικιλότητα GBIF (GBIF, 2011).

Το πρότυπο μεταδεδομένων GMP βασίζεται κυρίως στη Γλώσσα Οικολογικών Μεταδεδομένων - Ecological Metadata Language (EML). Ειδικότερα, χρησιμοποιεί ένα υποσύνολο της EML και το επεκτείνει ώστε να καλύψει πρόσθετες απαιτήσεις. Αναπτύχθηκε για να τυποποιήσει τον τρόπο με τον οποίο περιγράφονται οι πόροι σε επίπεδο δεδομένων στην πύλη GBIF.

Η δημιουργία μεταδεδομένων με βάση το πρότυπο GMP μπορεί να γίνεται μέσω του ενσωματωμένου εργαλείου επεξεργασίας μεταδεδομένων IPT (Integrated Publishing Toolkit) που παρέχει και υποστηρίζει η GBIF. Το εργαλείο αυτό είναι ανοικτού κώδικα, λειτουργεί διαδικτυακά και διαθέτει φιλικές προς τον χρήστη φόρμες τεκμηρίωσης δεδομένων βιοποικιλότητας (όπως καταλόγους ειδών, δεδομένα παρουσίας ειδών, κ.λπ.). Επιτρέπει την εύκολη συμπλήρωση μεταδεδομένων, την επικύρωσή τους και την εξαγωγή αρχείου EML Συνολικά, το IPT περιλαμβάνει 12 διαφορετικές φόρμες μεταδεδομένων που οργανώνουν λογικά την καταχώρηση των στοιχείων των μεταδεδομένων, ως εξής:

- Βασικά Μεταδεδομένα
- Γεωγραφική Κάλυψη
- Ταξινομική Κάλυψη
- Χρονική Κάλυψη
- Άλλες λέξεις-κλειδιά
- Συνδεδεμένα μέρη
- Δεδομένα Έργου
- Μέθοδοι Δειγματοληψίας
- Αναφορές
- Στοιχεία συλλογής
- Φυσικά Δεδομένα
- Πρόσθετα Μεταδεδομένα



Βασικά στοιχεία συνόλου δεδομένων

Πριν εισαχθούν μεταδεδομένα ενός συνόλου δεδομένων, θα πρέπει πρώτα να εισαχθούν μερικά βασικά χαρακτηριστικά του συνόλου αυτού. Η αντίστοιχη φόρμα του IPT tool περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία:

- **Logo** - το λογότυπο πόρου (με δυνατότητα ρύθμισης στη σελίδα πρόσθετων μετα-δεδομένων των μετα-δεδομένων πόρου)
- **Name** - ο τίτλος του πόρου, όπως δίνεται στην καταχώρηση Title των μετα-δεδομένων πόρου. Το Όνομα εμφανίζεται ως σύνδεσμος, ο οποίος θα ανοίξει την αρχική σελίδα του πόρου (δείτε παρακάτω).
- **Organization** - ο οργανισμός στον οποίο έχει καταχωρηθεί ο πόρος, εάν υπάρχει. Εάν ο πόρος δεν έχει καταχωρηθεί, η τιμή στη στήλη Εταιρεία θα είναι "Καμία εταιρεία". Εξετάστε τις πληροφορίες κάτω από την επικεφαλίδα "Οργανισμοί" στην ενότητα "Μενού διαχείρισης" για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή οργανισμών και την εγγραφή ενός πόρου σε έναν οργανισμό.
- **Type** - ο τύπος του πόρου όπως δίνεται στο αναπτυσσόμενο μενού Τύπος στη σελίδα Βασικά μεταδεδομένα του δευτερεύοντος τύπου μεταδεδομένων πόρου
- **Subtype** - ο δευτερεύων τύπος του πόρου όπως δίνεται στο αναπτυσσόμενο μενού Δευτερεύων τύπος στη σελίδα Βασικά μεταδεδομένα των εγγραφών μεταδεδομένων πόρου
- **Records** - ο αριθμός των σειρών δεδομένων στο βασικό αρχείο δεδομένων του τελευταίου δημοσιευμένου Darwin Core Archive για τον πόρο. Για πόρους που έχουν δεδομένα σε ένα ή περισσότερα αρχεία επέκτασης, ο αριθμός συνδέεται με τη σελίδα "Data Records" στην αρχική σελίδα του πόρου, εμφανίζοντας μια ανάλυση των μετρήσεων εγγραφών κατ' επέκταση.
- **Last modified** - είτε η ημερομηνία δημιουργίας του πόρου είτε η ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης των δεδομένων ή των μεταδεδομένων, ανάλογα με το ποια είναι πιο πρόσφατη.
- **Last publication** - η ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης του πόρου.
- **Next publication** - η ημερομηνία που θα δημοσιευτεί ο πόρος στη συνέχεια.

Αφού εισαχθούν τα παραπάνω βασικά στοιχεία του συνόλου δεδομένων, ακολουθεί η συμπλήρωση των μεταδεδομένων σε υποσελίδες οι οποίες είναι:

Basic Metadata

Contacts

Acknowledgements

Geographic Coverage

Taxonomic Coverage

Temporal Coverage

Additional Description

Keywords

Project Data

Sampling Methods

Citations

Collection Data

External links

Additional Metadata

Κάθε υποσελίδα θα εμφανιστεί με τη σειρά καθώς γίνεται κλικ στο κουμπί με την ένδειξη "Save" μετά την ολοκλήρωση της εισαγωγής δεδομένων σε οποιαδήποτε δεδομένη υποσελίδα μεταδεδομένων. Η αποθήκευση των μεταδεδομένων στην τελευταία σελίδα μεταδεδομένων θα μεταβεί πίσω στη σελίδα βασικών μεταδεδομένων. Κάνοντας κλικ στο κουμπί με την ένδειξη "Cancel" σε οποιαδήποτε δεδομένη σελίδα μεταδεδομένων θα αγνοηθούν τυχόν αλλαγές που έγιναν σε αυτήν τη σελίδα και θα επιστρέψετε στη σελίδα Επισκόπηση πόρων. Σε μια στήλη στα αριστερά κάθε σελίδας μεταδεδομένων υπάρχει μια λίστα συνδέσεων προς όλες τις σελίδες μεταδεδομένων για εύκολη αναφορά και περιήγηση.

Ακολουθεί μια λίστα με τις σελίδες μεταδεδομένων και τα περιεχόμενά τους:

Οσα από τα παρακάτω πεδία αναγράφονται με **κόκκινους χαρακτήρες**, είναι υποχρεωτικά.

Ενότητα Basic metadata. Βασικά μεταδεδομένα

- **Title** - Τίτλος για τον πόρο. Αυτός ο τίτλος θα εμφανίζεται ως το όνομα του πόρου σε όλο το IPT. Ο τίτλος θα εμφανίζεται επίσης στο μητρώο GBIF και θα αποτελεί μέρος της παραπομπής. Χρησιμοποιήστε έναν περιγραφικό τίτλο για τους χρήστες του συνόλου δεδομένων. Το "Aves Tanzania συλλογή στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας της Δανίας (SNM)" είναι ένας καλός τίτλος, ενώ το "aves_tz_snm" δεν είναι! Αποφύγετε τη χρήση ονομάτων αρχείων ή ακρωνύμιων που είναι γνωστά μόνο στον οργανισμό σας.

- **Short Name** - Παρέχει ένα συνοπτικό όνομα που περιγράφει τον πόρο.

-
- **Publishing Organization** - Ο οργανισμός που είναι υπεύθυνος για τη δημοσίευση (παραγωγή, απελευθέρωση, κατοχή) αυτού του πόρου. Θα χρησιμοποιηθεί ως κάτοχος δικαιωμάτων του πόρου και εκδοτικός οργανισμός κατά την εγγραφή αυτού του πόρου στο GBIF και κατά την υποβολή μεταδεδομένων κατά την εγγραφή DOI. Θα χρησιμοποιηθεί επίσης για την αυτόματη δημιουργία της παραπομπής για τον πόρο (εάν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη δημιουργία), οπότε εξετάστε την προβολή του ρόλου. Εάν ο επιθυμητός οργανισμός δεν εμφανίζεται στη λίστα, μπορεί να προστεθεί από τον διαχειριστή IPT (ανατρέξτε στις πληροφορίες στην επικεφαλίδα "Ρύθμιση παραμέτρων οργανισμών" στην ενότητα "Μενού διαχείρισης"). Λάβετε υπόψη ότι η επιλογή σας δεν μπορεί να αλλάξει αφού ο πόρος είτε έχει καταχωρηθεί στο GBIF είτε έχει εκχωρηθεί σε DOI.
 - **Type** - Ο τύπος του πόρου. Η τιμή αυτού του πεδίου εξαρτάται από την αντιστοίχιση πυρήνα του πόρου και δεν είναι πλέον επεξεργάσιμη εάν η αντιστοίχιση του Darwin core έχει ήδη γίνει. Εάν ένας επιθυμητός τύπος δεν βρίσκεται στη λίστα, μπορεί να επιλεγεί το πεδίο "άλλο". Εξετάστε τις πληροφορίες στην επικεφαλίδα "Διαμόρφωση βασικών τύπων και επεκτάσεων" της ενότητας "Μενού διαχείρισης".
 - **Subtype** - Ο δευτερεύων τύπος του πόρου. Οι επιλογές για αυτό το πεδίο εξαρτώνται από το πεδίο Τύπος. Εάν ένας επιθυμητός δευτερεύων τύπος δεν βρεθεί στη λίστα, το πεδίο μπορεί να παραμείνει με την προεπιλεγμένη επιλογή.
 - **Metadata Language** - Η γλώσσα στην οποία είναι γραμμένα τα μεταδεδομένα.
 - **Resource Language** - Η γλώσσα στην οποία είναι γραμμένα τα δεδομένα για τον πόρο.
 - **Data License** - Η άδεια χρήσης που εφαρμόζετε στον πόρο. Η άδεια παρέχει έναν τυποποιημένο τρόπο για να ορίσετε τις κατάλληλες χρήσεις του έργου σας. Το GBIF ενθαρρύνει τους εκδότες να υιοθετήσουν τη λιγότερο περιοριστική δυνατή άδεια μεταξύ τριών (προεπιλεγμένων) μηχανικά αναγνώσιμων επιλογών (CC0 1.0, CC-BY 4.0 ή CC-BY-NC 4.0) για να ενθαρρύνουν την ευρύτερη δυνατή χρήση και εφαρμογή δεδομένων. Μάθετε περισσότερα σχετικά με την πολιτική του GBIF εδώ. Εάν αισθάνεστε ότι δεν μπορείτε να επιλέξετε μία από τις τρεις επιλογές, επικοινωνήστε με τη Γραμματεία GBIF στο participation@gbif.org. Για να μάθετε πώς μπορείτε να εφαρμόσετε μια άδεια χρήσης σε επίπεδο καρτέλας, ανατρέξτε στην ενότητα Τρόπος εφαρμογής άδειας χρήσης σε σύνολο δεδομένων. Για να μάθετε πώς μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο σύνολο αδειών χρήσης του IPT, ανατρέξτε στη σελίδα Εφαρμογή άδειας χρήσης σε σύνολο δεδομένων στο wiki IPT.
 - **Description** - Μια σύντομη επισκόπηση του πόρου χωρισμένη σε παραγράφους. Αυτό θα πρέπει να παρέχει επαρκείς πληροφορίες για να βοηθήσει τους δυνητικούς χρήστες των δεδομένων να κατανοήσουν εάν μπορεί να παρουσιάσουν ενδιαφέρον.
 - **Update Frequency** - Η συχνότητα με την οποία γίνονται αλλαγές στον πόρο μετά τη δημοσίευση του αρχικού πόρου. Για λόγους ευκολίας, η τιμή του θα είναι προεπιλεγμένη στο διάστημα αυτόματης δημοσίευσης (εάν η αυτόματη δημοσίευση έχει ενεργοποιηθεί), ωστόσο, μπορεί πάντα να παρακαμφθεί αργότερα. Λάβετε υπόψη ότι μια περιγραφή της συχνότητας συντήρησης του πόρου μπορεί επίσης να εισαχθεί στη σελίδα Πρόσθετα μεταδεδομένα.

- **Maintenance Description** - περιγραφή της συχνότητας συντήρησης του πόρου. Αυτή η περιγραφή συμπληρώνει τη συχνότητα ενημέρωσης.

Ενότητα Contacts. Επαφές

Λάβετε υπόψη ότι για κάθε επαφή πρέπει να παρέχετε τουλάχιστον ένα επώνυμο, μια θέση ή έναν οργανισμό.

Resource Contacts - η λίστα των ατόμων και των οργανισμών με τους οποίους πρέπει να επικοινωνήσετε για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον πόρο, που επιμελούνται τον πόρο ή στους οποίους πρέπει να αντιμετωπιστούν πιθανά προβλήματα με τον πόρο ή τα δεδομένα του. Οι επαφές στη λίστα μπορούν να αναδιαταχθούν απλά σύροντας τα στοιχεία και τοποθετώντας τα στη σωστή θέση.

- **First Name** - Το όνομα της επαφής πόρου.
- **Last Name** (απαιτείται εάν η θέση και ο οργανισμός είναι κενές, απαιτείται εάν το όνομα δεν είναι κενό) - το επώνυμο ή το επώνυμο της επαφής πόρου.
- **Salutation** - πληροφορίες για τον καθορισμό του τίτλου ή του χαιρετισμού ενός ατόμου, όπως "Δρ.", "Καθηγητής", "Κύριος" ή "Κα"
- **Position** (απαιτείται εάν το επώνυμο και ο οργανισμός είναι κενά) - ο σχετικός τίτλος ή η θέση που κατέχει η επαφή πόρου.
- **Organization** (απαιτείται εάν το επώνυμο και η θέση είναι κενά) - ο οργανισμός ή το ίδρυμα με το οποίο συνδέεται η επαφή πόρων. Αν και ο οργανισμός μπορεί να είναι ένας από αυτούς που είναι εγγεγραμμένοι στο μητρώο GBIF, αυτό δεν απαιτείται. Έτσι, ο οργανισμός πρέπει να εισαχθεί στο πλαίσιο κειμένου και όχι να επιλεγεί από έναν κατάλογο εγγεγραμμένων οργανισμών.
- **Address** - Η φυσική οδός ή η διεύθυνση κτιρίου της επαφής πόρου.
- **City** - Η πόλη, η κωμόπολη, ο δήμος ή παρόμοια φυσική τοποθεσία της διεύθυνσης της επαφής πόρου.
- **State/Province** - Η πολιτεία, η επαρχία ή παρόμοια γεωγραφική περιοχή της διεύθυνσης της επαφής πόρου.
- **Country** - Το όνομα της χώρας ή άλλης διοικητικής περιφέρειας πρώτου επιπέδου της διεύθυνσης της επαφής πόρου.
- **Postal Code** - Ο ταχυδρομικός κώδικας της διεύθυνσης της επαφής πόρου.
- **Phone** - Ο προτιμώμενος πλήρης διεθνής αριθμός τηλεφώνου στον οποίο μπορείτε να επικοινωνήσετε με την επαφή πόρων.

- **Email** - Η προτιμώμενη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα επικοινωνήσετε με την επαφή πόρου.
- **Home Page** - Η διεύθυνση URL σε μια παγκόσμια ιστοσελίδα για την επαφή πόρου.
- **Personnel Directory** - Η διεύθυνση URL του συστήματος καταλόγου προσωπικού στο οποίο ανήκει το αναγνωριστικό προσωπικού. Υπάρχουν τέσσερις προεπιλεγμένοι κατάλογοι για να διαλέξετε: ORCID, ResearchID, LinkedIn και Google Scholar. Αν θέλετε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο σύνολο καταλόγων του IPT, ανατρέξτε στη σελίδα Add a New User ID Directory στο IPT wiki.
- **Personnel Identifier** - Ένα 16ψήφιο αναγνωριστικό ORCID (π.χ. 0000-0002-1825-0097) ή άλλο αναγνωριστικό που συνδέει αυτό το άτομο με τον καθορισμένο κατάλογο προσωπικού.

Resource Creators - Οι άνθρωποι και οι οργανισμοί που δημιούργησαν τον πόρο, με σειρά προτεραιότητας. Η λίστα θα χρησιμοποιηθεί για την αυτόματη δημιουργία της παραπομπής πόρου (εάν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη δημιουργία). Εάν αυτό το άτομο ή ο οργανισμός είναι ο ίδιος με την πρώτη επαφή πόρου, όλες οι λεπτομέρειες της τελευταίας μπορούν να αντιγραφούν στα αντίστοιχα πεδία για τον δημιουργό του πόρου κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο με την ένδειξη "αντιγραφή λεπτομερειών από επαφή πόρου". Ο δημιουργός πόρου έχει όλα τα ίδια πεδία και απαιτήσεις με την επαφή πόρου. Ανατρέξτε στις επεξηγήσεις πεδίων στην περιοχή Resource contacts, παραπάνω.

Σημείωση: το πρόσωπο ή ο οργανισμός ή οι οργανισμοί που είναι υπεύθυνοι για τη δημιουργία του πόρου όπως εμφανίζεται στο IPT και για την αποτελεσματική δημοσίευση του πόρου μπορούν να προστεθούν ως συνδεδεμένο μέρος με ρόλο «εκδότη».

- **Metadata Providers** - Οι άνθρωποι και οι οργανισμοί που είναι υπεύθυνοι για την παραγωγή των μεταδεδομένων πόρων. Εάν αυτό το άτομο ή ο οργανισμός είναι ο ίδιος με την πρώτη επαφή πόρου, όλες οι λεπτομέρειες της τελευταίας μπορούν να αντιγραφούν στα αντίστοιχα πεδία για τον δημιουργό του πόρου κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο με την ένδειξη "αντιγραφή λεπτομερειών από επαφή πόρου". Η υπηρεσία παροχής μετα-δεδομένων έχει όλα τα ίδια πεδία και απαιτήσεις με την επαφή πόρου. Ανατρέξτε στις επεξηγήσεις πεδίων στην περιοχή Resource contacts, παραπάνω.

- **Associated Parties** - περιέχει πληροφορίες σχετικά με ένα ή περισσότερα άτομα ή οργανισμούς που σχετίζονται με τον πόρο, επιπλέον εκείνων που καλύπτονται ήδη στις Επαφές, τους Resource Creators και τους Παρόχους μεταδεδομένων. Όλα τα στοιχεία ελέγχου σε αυτήν τη σελίδα είναι κοινά με εκείνα για τις επαφές πόρων, εκτός από ένα νέο πεδίο:

- **Role** - Αυτό το πλαίσιο επιλογής περιέχει μια λίστα πιθανών ρόλων που μπορεί να έχει το συσχετισμένο μέρος σε σχέση με τον πόρο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο πληροφοριών στα αριστερά του πλαισίου επιλογής για να δείτε περιγραφές των πιθανών ρόλων. Επιλέξτε τον καταλληλότερο ρόλο για το συσχετισμένο μέρος στο πλαίσιο επιλογής.



- **Author:** Ένας πράκτορας που σχετίζεται με τη σύνταξη μιας δημοσίευσης που χρησιμοποίησε το σύνολο δεδομένων ή ενός εγγράφου δεδομένων
- **Content Provider:** Ένας εκπρόσωπος που συνεισέφερε περιεχόμενο σε ένα σύνολο δεδομένων (το σύνολο δεδομένων που περιγράφεται μπορεί να είναι σύνθετο)
- **Custodian Steward:** Ένας παράγοντας που είναι υπεύθυνος/φροντίζει για το σύνολο δεδομένων
- **Distributor:** πράκτορας που συμμετέχει στην αλυσίδα δημοσίευσης/διανομής ενός συνόλου δεδομένων
- **Editor:** Ένας παράγοντας που σχετίζεται με την επεξεργασία μιας δημοσίευσης που χρησιμοποίησε το σύνολο δεδομένων ή ενός εγγράφου δεδομένων
- **Metadata Provider:** Ένας παράγοντας υπεύθυνος για την παροχή των μετα-δεδομένων (το ίδιο με την υπηρεσία παροχής μετα-δεδομένων από τη σελίδα βασικών μετα-δεδομένων)
- **Originator:** Ένας εκπρόσωπος που συγκέντρωσε/προετοίμασε αρχικά το σύνολο δεδομένων (το ίδιο με το Creator από τη σελίδα βασικών μετα-δεδομένων)
- **Owner:** Ένας παράγοντας στον οποίο ανήκει το σύνολο δεδομένων (μπορεί να είναι ή να μην είναι ο θεματοφύλακας)
- **Point Of Contact:** Ένας εκπρόσωπο με τον οποίο μπορείτε να επικοινωνήσετε για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύνολο δεδομένων
- **Principal Investigator:** Μια κύρια επιστημονική επαφή που συνδέεται με το σύνολο δεδομένων
- **Processor:** Ένας παράγοντας υπεύθυνο για οποιαδήποτε επεξεργασία του συνόλου δεδομένων μετά τη συλλογή
- **Publisher:** Ο αντιπρόσωπος που σχετίζεται με τη δημοσίευση μιας δημοσίευσης που χρησιμοποίησε το σύνολο δεδομένων ή ενός εγγράφου δεδομένων
- **User:** Ένας παράγοντας που χρησιμοποιεί το σύνολο δεδομένων
- **Programmer:** Ένας παράγοντας που παρέχει υποστήριξη πληροφορικής/προγραμματισμού σχετικά με το σύνολο δεδομένων
- **Curator:** Ένας παράγοντας που διατηρεί και τεκμηριώνει τα δείγματα σε μια συλλογή. Ορισμένα από τα καθήκοντά τους περιλαμβάνουν την προετοιμασία και την επισήμανση δειγμάτων, ώστε να είναι έτοιμα για αναγνώριση και την προστασία των δειγμάτων
- **Reviewer:** Άτομο στο οποίο έχει ανατεθεί να ελέγξει το σύνολο δεδομένων και να επαληθεύσει την ποιότητα των δεδομένων ή/και των μεταδεδομένων του. Αυτός ο ρόλος είναι ανάλογος με τον ρόλο που διαδραματίζουν οι κριτές στη διαδικασία επιστημονικής δημοσίευσης.

- **Add new associated party** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να ξεκινήσετε μια φόρμα για ένα επιπλέον συνδεδεμένο μέρος.

Ενότητα Acknowledgements

Πληροφορίες που αναγνωρίζουν τους χρηματοδότες και άλλους βασικούς συνεισφέροντες στη μελέτη (εξαιρουμένων των συντακτών συνόλων δεδομένων που αναφέρονται στο πεδίο δημιουργός). Λάβετε υπόψη ότι τα βραβεία χρηματοδότησης παρατίθενται επίσης ανά αριθμό βραβείου στην ενότητα βραβείων, η οποία παρέχει μια δομημένη λίστα χρηματοδοτών, αριθμών βραβείων και URI βραβείων για το σύνολο δεδομένων.

Ενότητα Geographic Coverage

Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη γεωγραφική περιοχή που καλύπτεται από τον πόρο. Η σελίδα περιέχει έναν χάρτη και συσχετισμένα στοιχεία ελέγχου που επιτρέπουν στο χρήστη να ορίσει τη γεωγραφική κάλυψη. Ακολουθεί μια εικόνα οθόνης που δείχνει τα περιεχόμενα της σελίδας Γεωγραφική κάλυψη, ακολουθούμενη από επεξηγήσεις των στοιχείων ελέγχου.

- **Automatically infer from source data** - Τα δεδομένα πηγής θα αναλύονται και η γεωγραφική κάλυψη θα ορίζεται αυτόματα κατά τη δημοσίευση.
- **Preview inferred** - Ανάλυση δεδομένων προέλευσης και εμφάνιση συναγόμενων τιμών.
- **Coverage Map** - εάν συνδεθείτε στο Internet, ένας χάρτης της γης θα εμφανιστεί στη σελίδα γεωγραφικής κάλυψης. Αυτός ο χάρτης δείχνει ένα πλαίσιο με σημεία ελέγχου (δείκτες) σε όλες τις γωνίες. Οι γωνίες αντιστοιχούν στις τιμές στα πλαίσια κειμένου Γεωγραφικό πλάτος και Γεωγραφικό μήκος, που εξηγούνται παρακάτω. Σύρετε ολόκληρο το πλαίσιο ή σύρετε μεμονωμένους δείκτες σε μια νέα θέση για να επαναφέρετε τα γεωγραφικά όρια του πλαισίου. Οι αντίστοιχες τιμές γεωγραφικού πλάτους και μήκους θα αλλάξουν ώστε να ταιριάζουν με το πλαίσιο στο χάρτη. Ο χάρτης περιλαμβάνει σκίαση λόφων, φυσικά χρώματα βλάστησης, προηγμένη σήμανση κ.λπ. Ο χάρτης διαθέτει κουμπιά για μεγέθυνση (+) και σμίκρυνση (-) και μπορεί να μεταφερθεί προς οποιαδήποτε κατεύθυνση για να αλλάξει η περιοχή της γης που εμφανίζεται.
- **Set global coverage?** - Κάντε κλικ σε αυτό το πλαίσιο ελέγχου για να αλλάξετε τη γεωγραφική κάλυψη ώστε να καλύπτει ολόκληρη τη Γη.
- **South/West & North/East** - αυτά τα τέσσερα πλαίσια κειμένου αντιστοιχούν στις γωνίες ΝΔ και ΒΑ του πλαισίου που οριοθετεί την περιοχή που καλύπτεται από τον πόρο. Οι τιμές που πρέπει να εισαχθούν σε αυτά τα πλαίσια κειμένου είναι δεκαδικές μοίρες (π.χ. 45,2345), με τις τυπικές οριακές τιμές -90 έως +90 γεωγραφικό πλάτος (Νότος/Βορράς) και -180 έως +180 γεωγραφικό μήκος (Δύση/Ανατολή), με θετικό γεωγραφικό πλάτος στο βόρειο ημισφαίριο και θετικό

γεωγραφικό μήκος ανατολικά του μεσημβρινού του Γκρήνουιτς έως τη διεθνή γραμμή ημερομηνίας. Ο χειρισμός των δεικτών πλαισίων οριοθέτησης στο χάρτη θα ορίσει αυτές τις τιμές, αλλά όλες οι έγκυρες τιμές μπορούν να εισαχθούν απευθείας σε αυτά τα πλαίσια κειμένου, εάν είναι επιθυμητό. Ο χάρτης θα ενημερωθεί όταν αποθηκευτούν οι πληροφορίες στη σελίδα κάνοντας κλικ στο κουμπί με την ένδειξη "Αποθήκευση".

- **Description** - Περιγραφή της γεωγραφικής κάλυψης με κείμενο. Αυτές οι πληροφορίες μπορούν να παρέχονται στη θέση ή να αυξήσουν τις πληροφορίες στα άλλα πεδία της σελίδας.

Ενότητα Taxonomic Coverage

Αυτή η σελίδα μεταδεδομένων επιτρέπει στο χρήστη να εισάγει πληροφορίες σχετικά με μία από τις περισσότερες ομάδες ταξινομικών κατηγοριών που καλύπτονται από τον πόρο, καθεμία από τις οποίες ονομάζεται ταξινομική κάλυψη. Κάθε κάλυψη αποτελείται από περιγραφή και κατάλογο ταξινομικών κατηγοριών, όπου κάθε ταξινομική κατηγορία αποτελείται από μια ονομασία ταξινομικής κατηγορίας (είτε επιστημονική είτε κοινή) και μια ταξινομική κατηγορία. Πριν δημιουργηθούν ταξινομικές καλύψεις, η σελίδα εμφανίζει μόνο έναν σύνδεσμο με την ένδειξη "Προσθήκη νέας ταξινομικής κάλυψης". Κάνοντας κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο κειμένου για την περιγραφή και αρκετοί σύνδεσμοι. Ακολουθεί μια εικόνα οθόνης που δείχνει τη σελίδα ταξινομικής κάλυψης πριν από την εισαγωγή δεδομένων, ακολουθούμενη από επεξηγήσεις των στοιχείων ελέγχου που εμφανίζονται στη σελίδα σε αυτήν την κατάσταση.

- **Description** - γραπτή περιγραφή μιας σειράς ταξινομικών κατηγοριών που αντιπροσωπεύονται στον πόρο. Κάθε ταξινομική κάλυψη έχει τη δική της περιγραφή. Αυτές οι πληροφορίες μπορούν να παρέχονται στη θέση ή να αυξήσουν τις πληροφορίες στα άλλα πεδία της σελίδας.
- **Scientific Name** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει την επιστημονική ονομασία της ταξινομικής κατηγορίας.
- **Common Name** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει την κοινή ονομασία της ταξινομικής κατηγορίας.
- **Rank** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει την ταξινομική κατάταξη της ταξινομικής κατηγορίας.

Ενότητα Temporal Coverage

Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με μία από τις περισσότερες ημερομηνίες, εύρη ημερομηνιών ή καθορισμένες χρονικές περιόδους που καλύπτονται από τον πόρο, καθεμία από τις οποίες ονομάζεται χρονική κάλυψη. Οι καλύψεις μπορεί να αναφέρονται στους χρόνους κατά τους οποίους συγκεντρώθηκε η συλλογή ή το σύνολο δεδομένων (Ενιαία ημερομηνία, εύρος ημερομηνιών και περίοδος σχηματισμού) ή σε χρόνους κατά τους οποίους τα υποκείμενα του συνόλου δεδομένων ή της συλλογής ήταν ζωντανά (Περίοδος χρόνου διαβίωσης). Πριν από τη δημιουργία της πρώτης χρονικής κάλυψης για τον πόρο, η σελίδα εμφανίζει μόνο μια σύνδεση με την ένδειξη "Προσθήκη νέας χρονικής κάλυψης". Κάνοντας κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο θα εμφανιστεί ο προεπιλεγμένος τύπος χρονικής κάλυψης "Single Date" σε ένα πλαίσιο επιλογής, ένα πλαίσιο κειμένου

με την ένδειξη "Ημερομηνία έναρξης", ένα εικονίδιο ημερολογίου και δύο σύνδεσμοι. Ακολουθεί μια εικόνα οθόνης που δείχνει την προεπιλεγμένη σελίδα χρονικής κάλυψης πριν από την εισαγωγή δεδομένων, ακολουθούμενη από επεξηγήσεις των στοιχείων ελέγχου που εμφανίζονται στη σελίδα σε αυτήν την κατάσταση.

Temporal Coverage Type - Επιλέξτε μία από τις επιλογές σε αυτό το πλαίσιο επιλογής για να ορίσετε τον τύπο χρονικής κάλυψης, ο οποίος μπορεί να αποτελείται από μία μόνο ημερομηνία, ένα εύρος ημερομηνιών, μια περίοδο σχηματισμού ή μια περίοδο χρόνου ζωής. Η επιλογή ενός τύπου θα αποκαλύψει στοιχεία ελέγχου κατάλληλα για την επιλογή, όπως εξηγείται παρακάτω.

- **Single Date** - Αυτός είναι ο προεπιλεγμένος τύπος χρονικής κάλυψης που δείχνει πότε δημιουργείται για πρώτη φορά μια χρονική κάλυψη. Αυτός ο τύπος προορίζεται να αντιπροσωπεύει μια κάλυψη που εκτείνεται σε μία ημέρα. Η επιλογή αυτού του τύπου αποκαλύπτει ένα πλαίσιο κειμένου για μια ημερομηνία έναρξης, με ένα εικονίδιο ημερολογίου στα δεξιά με το οποίο μπορεί να επιλεγεί μια ημερομηνία.
 - **Start Date** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει μία μόνο ημερομηνία σε μία από τις υποστηριζόμενες μορφές ημερομηνίας. Για να επιλέξετε μια ημερομηνία, κάντε κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου και επιλέξτε μια ημερομηνία ή εισαγάγετε την ημερομηνία χειροκίνητα. Για να μάθετε ποιες μορφές ημερομηνίας υποστηρίζονται, ανοίξτε το εικονίδιο πληροφοριών. Παράδειγμα: 31/12/2010 για τις 31 Δεκεμβρίου 2010 στο ημερολόγιο.
- **Date Range** - Αυτή η χρονική κάλυψη προορίζεται να περιγράψει τη χρονική περίοδο εντός της οποίας συλλέχθηκαν τα αντικείμενα της συλλογής. Η επιλογή αυτού του τύπου χρονικής κάλυψης αποκαλύπτει ένα πλαίσιο κειμένου για μια ημερομηνία έναρξης και ένα πλαίσιο κειμένου για μια ημερομηνία λήξης, το καθένα με ένα εικονίδιο ημερολογίου στα δεξιά με το οποίο μπορεί να επιλεγεί μια ημερομηνία.
 - **Start Date** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει την ημερομηνία έναρξης της κάλυψης, σε μία από τις υποστηριζόμενες μορφές ημερομηνίας. Για να επιλέξετε μια ημερομηνία, κάντε κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου και επιλέξτε μια ημερομηνία ή εισαγάγετε την ημερομηνία χειροκίνητα. Για να μάθετε ποιες μορφές ημερομηνίας υποστηρίζονται, ανοίξτε το εικονίδιο πληροφοριών. Παράδειγμα: 31/12/2010 για τις 31 Δεκεμβρίου 2010 στο ημερολόγιο.
 - **End Date** - Αυτό το πλαίσιο κειμένου προορίζεται να περιέχει την ημερομηνία λήξης της κάλυψης, σε μία από τις υποστηριζόμενες μορφές ημερομηνίας. Για να επιλέξετε μια ημερομηνία, κάντε κλικ στο εικονίδιο ημερολογίου και επιλέξτε μια ημερομηνία ή εισαγάγετε την ημερομηνία χειροκίνητα. Για να μάθετε ποιες μορφές ημερομηνίας υποστηρίζονται, ανοίξτε το εικονίδιο πληροφοριών. Παράδειγμα: 31/12/2010 για τις 31 Δεκεμβρίου 2010 στο ημερολόγιο.

Ενότητα Keywords

- Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων επιτρέπει στο χρήστη να δημιουργήσει ένα ή περισσότερα σύνολα λέξεων-κλειδιών σχετικά με τον πόρο. Κάθε σύνολο λέξεων-κλειδιών μπορεί να συσχετιστεί με ένα θησαυρό/λεξιλόγιο που διέπει τους όρους της λίστας.
- **Thesaurus/Vocabulary** - Εισαγάγετε το όνομα ενός θησαυρού ή ενός ελεγχόμενου λεξιλογίου από το οποίο προέρχονται οι λέξεις-κλειδιά του συνόλου. Εάν οι λέξεις-κλειδιά δεν διέπονται από θησαυρό/λεξιλόγιο, πληκτρολογήστε "n/a" – not applicable υποδεικνύοντας ότι δεν ισχύει σε αυτό το πλαίσιο κειμένου. Παράδειγμα: Θησαυρός λέξεων-κλειδιών IRIS.
- **Keyword List** - Εισαγάγετε μια λίστα λέξεων-κλειδιών, διαχωρισμένων με κόμματα που περιγράφουν ή σχετίζονται με τον πόρο.

Ενότητα Project Data

Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με ένα έργο στο πλαίσιο του οποίου παρήχθησαν τα δεδομένα στον πόρο.

- **Title** - τον τίτλο του έργου.
- **Identifier** - έναν μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό για το ερευνητικό έργο. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση πολλαπλών παρουσιών συνόλου δεδομένων/εγγράφου EML που σχετίζονται με κάποιο τρόπο με το ίδιο έργο, π.χ. μια σειρά παρακολούθησης. Η φύση της ένωσης μπορεί να περιγραφεί στην περιγραφή του έργου.
- **Description** - Περίληψη για το ερευνητικό πρόγραμμα.
- **Funding** - πληροφορίες σχετικά με τη χρηματοδότηση του έργου και τις πηγές του (τίτλοι και αριθμοί επιχορηγήσεων, αριθμοί συμβάσεων, ονόματα και διευθύνσεις, ενεργός περίοδος κ.λπ.). Μπορούν επίσης να περιλαμβάνονται και άλλες πληροφορίες σχετικά με τη χρηματοδότηση.
- **Study Area Description** - περιγραφή της φυσικής περιοχής στην οποία υλοποιήθηκε το έργο (φυσική θέση, οικοτόπος, χρονική κάλυψη κ.λπ.).
- **Design Description** - περιγραφή του σχεδιασμού και των στόχων του σχεδίου. Μπορεί να περιλαμβάνει λεπτομερείς περιγραφές στόχων, κινήτρων, θεωρίας, υποθέσεων, στρατηγικής, στατιστικού σχεδιασμού και πραγματικής εργασίας.
- **Project Personnel** - τον κατάλογο των ατόμων που συμμετέχουν στο έργο.
 - **Personnel First Name** - το όνομα του ατόμου που σχετίζεται με το έργο.
 - **Personnel Last Name** - το επώνυμο του ατόμου που σχετίζεται με το έργο.
 - **Personnel Directory** - τη διεύθυνση URL του συστήματος καταλόγου προσωπικού στο οποίο ανήκει το αναγνωριστικό προσωπικού. Υπάρχουν τέσσερις προεπιλεγμένοι κατάλογοι για να διαλέξετε: ORCID, ResearchID, LinkedIn και Google Scholar. Αν θέλετε να αλλάξετε το

προεπιλεγμένο σύνολο καταλόγων του IPT, ανατρέξτε στη σελίδα Add a New User ID Directory στο IPT wiki.

- **Personnel Identifier** - ένα 16ψήφιο αναγνωριστικό ORCID (π.χ. 0000-0002-1825-0097) ή άλλο αναγνωριστικό που συνδέει αυτό το άτομο με τον καθορισμένο κατάλογο προσωπικού.
- **Personnel Role** -τον ρόλο του προσώπου που σχετίζεται με το έργο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο πληροφοριών στα αριστερά του πλαισίου επιλογής για να δείτε περιγραφές των πιθανών ρόλων. Επιλέξτε τον καταλληλότερο ρόλο στο πλαίσιο επιλογής για το άτομο που αναφέρεται παραπάνω.

Ενότητα Sampling Methods

This metadata page contains information about sampling methods used for the data represented by the resource.

- **Study Extent** - περιγραφή των φυσικών και χρονικών συνθηκών υπό τις οποίες πραγματοποιήθηκε η δειγματοληψία. Η γεωγραφική έκταση της μελέτης είναι συνήθως υποκατάστατο (αντιπροσωπευτική περιοχή) για την ευρύτερη περιοχή που τεκμηριώνεται στο πεδίο "Περιγραφή Περιοχής Μελέτης" της σελίδας μεταδεδομένων του Έργου.
- **Sampling Description** - Περιγραφή των διαδικασιών δειγματοληψίας που χρησιμοποιούνται στο ερευνητικό έργο βάσει κειμένου/αναγνώσιμη από τον άνθρωπο. Το περιεχόμενο αυτού του στοιχείου θα ήταν παρόμοιο με μια περιγραφή των διαδικασιών δειγματοληψίας που βρίσκεται στην ενότητα μεθόδων ενός άρθρου περιοδικού.
- **Quality Control** - περιγραφή των μέτρων που λαμβάνονται είτε για τον έλεγχο είτε για την αξιολόγηση της ποιότητας των δεδομένων που προκύπτουν από το(τα) σχετικό(-ά) στάδιο(-α) της μεθόδου.
- **Step Description** - Ένα βήμα μεθόδου είναι ένα από μια σειρά επαναλαμβανόμενων συνόλων στοιχείων που τεκμηριώνουν μια σειρά μεθόδων και διαδικασιών που χρησιμοποιούνται στη μελέτη, καθώς και τα στάδια επεξεργασίας που οδηγούν στην παραγωγή των αρχείων δεδομένων. Αυτά περιλαμβάνουν περιγραφές κειμένων των διαδικασιών, σχετική βιβλιογραφία, λογισμικό, όργανα, δεδομένα πηγής και τυχόν μέτρα ελέγχου ποιότητας που έχουν ληφθεί. Κάθε μέθοδος θα πρέπει να περιγράφεται με αρκετή λεπτομέρεια ώστε να επιτρέπει σε άλλους ερευνητές να ερμηνεύουν και να επαναλαμβάνουν, εάν απαιτείται, τη μελέτη.
- **Add new method step** - κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να προσθέσετε ένα πλαίσιο κειμένου με την ένδειξη "Περιγραφή βήματος" στη σελίδα (δείτε παραπάνω). Κάποιος μπορεί να προσθέσει όσα βήματα μεθόδου επιθυμεί.
- **Remove this method step** - Κάντε κλικ σε αυτήν τη σύνδεση, για να καταργήσετε το πλαίσιο κειμένου Βήμα μεθόδου που ακολουθεί αμέσως κάτω από τη σύνδεση.

Ενότητα Citations

Αυτή η σελίδα μεταδεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αναφοράς του πόρου, καθώς και βιβλιογραφία παραπομπών που σχετίζονται με το σύνολο δεδομένων, όπως δημοσιεύσεις που χρησιμοποιήθηκαν ή προέκυψαν από την παραγωγή των δεδομένων. Κάθε παραπομπή, είτε πρόκειται για την πηγή είτε για τη βιβλιογραφία, αποτελείται από ένα προαιρετικό μοναδικό αναγνωριστικό παραπομπής που επιτρέπει την εύρεση της παραπομπής μεταξύ ψηφιακών πηγών και μια παραδοσιακή παραπομπή κειμένου. Πριν από την εισαγωγή οποιωνδήποτε δεδομένων παραπομπής, η σελίδα θα εμφανίσει ένα πλαίσιο κειμένου για το αναγνωριστικό παραπομπής για τον πόρο, ένα πλαίσιο κειμένου για την παραπομπή πόρου, μια επικεφαλίδα με την ένδειξη "Βιβλιογραφικές αναφορές" και έναν σύνδεσμο με την ένδειξη "Προσθήκη νέας βιβλιογραφικής παραπομπής".

- **Resource Citation** - Η μεμονωμένη παραπομπή για χρήση κατά την αναφορά του συνόλου δεδομένων.
- Παράδειγμα παραπομπής με θεσμικό δημιουργό:

Biodiversity Institute of Ontario (2011) Migratory birds of Ontario. Version 1.2. University of Guelph. Dataset/Species occurrences. <https://doi.org/10.5886/qzxxd2pa>

- Example citation with 9 creators:

Brouillet L, Desmet P, Coursol F, Meades SJ, Favreau M, Anions M, Belisle P, Gendreau C, Shorthouse D (2010) Database of vascular plants of Canada. Version 1.2. Universite de Montreal Biodiversity Centre. Dataset/Species checklist. <https://doi.org/10.5886/1bft7W5f>

- **Auto-generation - Turn On/Off** - ενεργοποιήστε για να επιτρέψετε στο IPT να δημιουργήσει αυτόματα την παραπομπή πόρου για εσάς. Η μορφή παραπομπής που χρησιμοποιείται στην αυτόματη παραγωγή βασίζεται στην προτιμώμενη μορφή παραπομπής της DataCite και ικανοποιεί τις αρχές της κοινής δήλωσης παραπομπών δεδομένων. Αυτή η μορφή περιλαμβάνει έναν αριθμό έκδοσης, ο οποίος είναι ιδιαίτερα σημαντικός για σύνολα δεδομένων που ενημερώνονται συνεχώς. Μπορείτε να διαβάσετε περισσότερα σχετικά με τη μορφή παραπομπής στη σελίδα Dataset Citation Format στο IPT wiki.

- **Citation Identifier** - ένα DOI, URI ή άλλο μόνιμο αναγνωριστικό που επιλύεται στο ηλεκτρονικό σύνολο δεδομένων. Συνιστάται το αναγνωριστικό να περιλαμβάνεται στην παραπομπή. Εάν στον πόρο έχει εκχωρηθεί DOI (χρησιμοποιώντας το IPT), το IPT ορίζει το DOI ως αναγνωριστικό παραπομπής και δεν είναι πλέον δυνατή η επεξεργασία του.

- **Bibliographic Citations** - τις πρόσθετες παραπομπές άλλων πόρων που σχετίζονται ή χρησιμοποιούνται στη δημιουργία αυτού του πόρου.

- **Add new bibliographic citation** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να προσθέσετε τα πλαίσια κειμένου που απαιτούνται για μια επιπλέον παραπομπή στη βιβλιογραφία.

- **Bibliographic Citation** - Η αναφορά ενός εξωτερικού πόρου που σχετίζεται ή χρησιμοποιείται στη δημιουργία αυτού του πόρου.

- **Bibliographic Citation Identifier** - ένα DOI, URI ή άλλο μόνιμο αναγνωριστικό που επιλύεται στον ηλεκτρονικό εξωτερικό πόρο. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται στην παραπομπή, συνήθως στο τέλος.
- **Remove this bibliographic citation** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να αφαιρέσετε την παραπομπή που ακολουθεί αμέσως κάτω από τον σύνδεσμο

Ενότητα Collection Data

Αυτή η σελίδα μεταδεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή φυσικής ιστορίας που σχετίζεται με τον πόρο (εάν υπάρχει), καθώς και λίστες τύπων αντικειμένων στη συλλογή, που ονομάζονται Επιμελητικές Μονάδες, και συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με αυτά. Πριν από την εισαγωγή οποιωνδήποτε δεδομένων συλλογής, η σελίδα θα εμφανίσει μια κεφαλίδα για κάθε ενότητα (Συλλογές, Μέθοδοι διατήρησης δειγμάτων, Επιμελητικές μονάδες) και έναν σύνδεσμο με την ένδειξη "Προσθήκη νέας επιμελητικής μονάδας".

Collections - Η λίστα των συλλογών στις οποίες βασίζεται αυτός ο πόρος.

- **Add new citation** - κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να προσθέσετε τα πλαίσια κειμένου που απαιτούνται για μια πρόσθετη συλλογή στην ενότητα Συλλογές.
- **Collection Name** - το πλήρες τυποποιημένο όνομα με το οποίο η συλλογή είναι γνωστή ή αναφέρεται στην τοπική γλώσσα.
- **Collection Identifier** - Το URI (LSID ή URL) της συλλογής. Στο RDF, χρησιμοποιείται ως URI του πόρου συλλογής.
- **Parent Collection Identifier** - Αναγνωριστικό για τη γονική συλλογή για αυτήν την υποσυλλογή. Επιτρέπει τη δημιουργία μιας ιεραρχίας συλλογών και δευτερευουσών συλλογών. Εισαγάγετε "Δεν ισχύει" εάν αυτή η συλλογή δεν έχει γονική συλλογή.
- **Remove this collection** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να αφαιρέσετε τη συλλογή που ακολουθεί αμέσως κάτω από τον σύνδεσμο.

Specimen Preservation Methods - Κατάλογος των μεθόδων διατήρησης δειγμάτων που καλύπτονται από τον πόρο, αναφέροντας τη διαδικασία ή την τεχνική που χρησιμοποιείται για την πρόληψη της φυσικής φθοράς των μη ζώντων συλλογών. Οι τιμές από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε βασίζονται στο λεξιλόγιο της μεθόδου διατήρησης δειγμάτων GBIF. Θυμηθείτε ότι μπορείτε να συμπεριλάβετε μια λίστα παρασκευασμάτων και μεθόδων συντήρησης για ένα δείγμα στα δεδομένα χαρτογράφησης DwC term preparation (<http://rs.tdwg.org/dwc/terms/preparations>). Μην επιλέγετε τίποτα για θεραπείες για ζωντανές συλλογές. Αυτό μπορεί να σχετίζεται με τις επιμελητικές ενότητες της συλλογής.

Add new preservation method - κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να προσθέσετε τα πλαίσια κειμένου που απαιτούνται για μια πρόσθετη μέθοδο διατήρησης στην ενότητα Μέθοδοι διατήρησης δειγμάτων.

Remove this preservation method - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να αφαιρέσετε τη μέθοδο διατήρησης που ακολουθεί ακριβώς κάτω από τον σύνδεσμο.

Curatorial Units - τις καταμετρήσεις των επιμελητικών μονάδων που καλύπτονται από τον πόρο. Το πλήθος μπορεί να εισαχθεί ως εύρος ή ως τιμή με αβεβαιότητα. Παραδείγματα μονάδων περιλαμβάνουν δέρματα, φύλλα, καρφίτσες, κουτιά και βάζα. Συνολικά, αυτή η ενότητα συνοψίζει το φυσικό περιεχόμενο της συλλογής ανά τύπο.

- **Add new curatorial unit** - κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να προσθέσετε τα επιλεγμένα πλαίσια κειμένου που απαιτούνται για μια επιπλέον επιμελητική ενότητα στην ενότητα Επιμελητικές Ενότητες. Όταν προστίθεται μια νέα επιμελητική ενότητα, η προεπιλεγμένη επιλογή Τύπος μεθόδου είναι "Εύρος καταμέτρησης".
- **Method Type**- Αυτό το πλαίσιο επιλογής επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει μεταξύ δύο μεθόδων για να καθορίσει τον αριθμό των αντικειμένων ενός δεδομένου τύπου, είτε ένα εύρος καταμέτρησης είτε ένα πλήθος με αβεβαιότητα. Αφού κάνετε την επιλογή, θα εμφανιστούν κατάλληλα πλαίσια κειμένου που επιτρέπουν αυτήν τη μέθοδο μέτρησης στο αντιπροσωπευόμενο.
 - **Count Range** - Αυτός ο τύπος μεθόδου επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει το κατώτερο και το ανώτερο όριο στον αριθμό των αντικειμένων ενός συγκεκριμένου τύπου μονάδας. Δείτε την εικόνα οθόνης παραπάνω.
 - **Between** - Πληκτρολογήστε το κατώτερο όριο του αριθμού των αντικειμένων σε αυτό το πλαίσιο κειμένου.
 - **and** - Πληκτρολογήστε το επάνω όριο του αριθμού των αντικειμένων σε αυτό το πλαίσιο κειμένου.
 - **Count with uncertainty** - Αυτή η μέθοδος επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει έναν αριθμό αντικειμένων ενός συγκεκριμένου τύπου μονάδας με αβεβαιότητα πάνω ή κάτω από αυτόν τον αριθμό.
 - **Count** - Πληκτρολογήστε τον μέσο πιθανό αριθμό αντικειμένων σε αυτό το πλαίσιο κειμένου.
 - **+/-** - Εισαγάγετε τον αριθμό των αντικειμένων που είναι μεγαλύτερος ή μικρότερος από τον αριθμό στο πλαίσιο κειμένου "Καταμέτρηση" για το εύρος των πιθανών μετρήσεων του συγκεκριμένου τύπου μονάδας
 - **Unit Type** - Ο μοναδικός τύπος αντικειμένου (δείγμα, παρτίδα, δίσκος, κιβώτιο, βάζο κ.λπ.) που αντιπροσωπεύεται από τον τύπο μεθόδου και τον αριθμό.
- **Remove this curatorial unit** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να αφαιρέσετε την επιμελητική ενότητα που ακολουθεί ακριβώς κάτω από τον σύνδεσμο.

Ενότητα External Links

Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων περιέχει συνδέσεις προς την κεντρική σελίδα του πόρου, καθώς και συνδέσεις προς τον πόρο σε εναλλακτικές φόρμες (αρχεία βάσης δεδομένων, υπολογιστικά φύλλα, συνδεδεμένα δεδομένα κ.λπ.) και τις πληροφορίες σχετικά με αυτά. Πριν από την εισαγωγή οποιωνδήποτε εξωτερικών

συνδέσεων, η σελίδα θα εμφανίσει ένα πλαίσιο κειμένου για την αρχική σελίδα πόρων και έναν σύνδεσμο με την ένδειξη "Προσθήκη νέου εξωτερικού συνδέσμου".

- **Resource Homepage** - εισαγάγετε την πλήρη τρέχουσα διεύθυνση URL της ιστοσελίδας που περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον πόρο ή το σύνολο δεδομένων του.
- **Other Data Formats** - συνδέσμους προς τα δεδομένα πόρων σας σε άλλες μορφές (π.χ. χωματερές βάσεων δεδομένων, υπολογιστικά φύλλα, πλέγμα, συνδεδεμένα δεδομένα κ.λπ.).
 - **Add new external link** - Κάντε κλικ στον σύνδεσμο που περιέχει αυτό το κείμενο για να προσθέσετε τα πλαίσια κειμένου που απαιτούνται για έναν πρόσθετο εξωτερικό σύνδεσμο.
 - **Name** - το όνομα του αρχείου ή του συνόλου δεδομένων.
 - **Character Set** - το όνομα ή τον κωδικό για την κωδικοποίηση χαρακτήρων (π.χ. ASCII, UTF-8).
 - **Download URL** - τη διεύθυνση URL από την οποία μπορεί να μεταφορτωθεί το αρχείο για το έγγραφο ή το σύνολο δεδομένων στην προαναφερθείσα μορφή.
 - **Data Format** - το όνομα ή τον κωδικό του εγγράφου ή της μορφής αρχείου (π.χ. CSV, TXT, XLS, Microsoft Excel, MySQL).
 - **Data Format Version** - την έκδοση του εγγράφου ή της μορφής αρχείου που δίνεται στο πλαίσιο κειμένου "Μορφότυπος δεδομένων" (π.χ. 2003, 5.2).
 - **Remove this external link** - Κάντε κλικ στον σύνδεσμο που έχει αυτήν την ετικέτα για να αφαιρέσετε τον εξωτερικό σύνδεσμο που ακολουθεί αμέσως παρακάτω.

Ενότητα Additional Metadata

Αυτή η σελίδα μετα-δεδομένων περιέχει πληροφορίες σχετικά με άλλες πτυχές του πόρου που δεν καταγράφονται σε μία από τις άλλες σελίδες μετα-δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων εναλλακτικών αναγνωριστικών για τον πόρο. Πριν από την εισαγωγή οποιωνδήποτε εναλλακτικών αναγνωριστικών, η σελίδα θα εμφανίζει πλαίσια κειμένου για το σκοπό, περιγραφή συντήρησης, πρόσθετα μεταδεδομένα, μια κεφαλίδα για την περιοχή εναλλακτικών αναγνωριστικών και έναν σύνδεσμο με την ένδειξη "Προσθήκη νέου εναλλακτικού αναγνωριστικού".

- **Date Created** - την ημερομηνία δημοσίευσης της πρώτης έκδοσης του πόρου. Θα χρησιμοποιηθεί για τη διατύπωση του έτους δημοσίευσης στην παραπομπή πόρων που δημιουργείται αυτόματα. Αυτή η τιμή ορίζεται αυτόματα κατά τη δημοσίευση και δεν είναι δυνατή η επεξεργασία της.
- **Date Published** - Η ημερομηνία της τελευταίας δημοσίευσης του πόρου. Αυτή η τιμή ορίζεται αυτόματα κατά τη δημοσίευση (ανατρέξτε στην ενότητα Δημοσίευση).
- **Resource logo URL** - ένα λογότυπο που αντιπροσωπεύει τον πόρο. Η διεύθυνση URL του λογότυπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μεταφόρτωση του πόρου. Μπορεί επίσης να μεταφορτωθεί από ένα αρχείο εικόνας που έχει επιλεγεί από το δίσκο σας.

-
- **Additional Information** -κάθε πληροφορία που δεν χαρακτηρίζεται από τα άλλα πεδία μεταδεδομένων πόρων, π.χ. ιστορικό του έργου, δημοσιεύσεις που έχουν χρησιμοποιήσει τα τρέχοντα δεδομένα, πληροφορίες σχετικά με σχετικά δεδομένα που δημοσιεύονται αλλού κ.λπ.
 - **Alternative Identifiers** -Αυτή η ενότητα περιέχει μια λίστα πρόσθετων ή εναλλακτικών αναγνωριστικών για τον πόρο. Όταν δημοσιευτεί ο πόρος, η διεύθυνση URL του IPT στον πόρο προστίθεται στη λίστα αναγνωριστικών. Εάν σε έναν πόρο εκχωρηθεί ένα νέο DOI χρησιμοποιώντας το IPT, το IPT διασφαλίζει ότι αυτό το DOI τοποθετείται πρώτο στη λίστα αναγνωριστικών. Όταν ένας πόρος καταχωρείται στο μητρώο GBIF, το μοναδικό κλειδί πόρου του μητρώου προστίθεται επίσης στη λίστα αναγνωριστικών. Εάν ο πόρος αντιπροσωπεύει έναν υπάρχοντα καταχωρημένο πόρο στο μητρώο GBIF, το υπάρχον UUID καταχωρημένου πόρου μπορεί να προστεθεί στη λίστα αναγνωριστικών. Αυτό θα επιτρέψει στον πόρο IPT να ενημερώσει τον υπάρχοντα πόρο κατά την εγγραφή, αντί να καταχωρήσει έναν ολοκαίνουργιο πόρο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο μετεγκατάστασης ενός πόρου, ανατρέξτε σε αυτήν την ενότητα.
 - **Add new alternative identifier** - Κάντε κλικ σε αυτήν τη σύνδεση για να προσθέσετε ένα πλαίσιο κειμένου για ένα εναλλακτικό αναγνωριστικό για τον πόρο.
 - **Alternative Identifier** - το κείμενο για το εναλλακτικό αναγνωριστικό για τον πόρο (π.χ. διεύθυνση URL, UUID ή οποιαδήποτε άλλη μοναδική τιμή κλειδιού).
 - **Remove this alternative identifier** - Κάντε κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο για να αφαιρέσετε το εναλλακτικό αναγνωριστικό που ακολουθεί αμέσως παρακάτω.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΛΛΗΝΟΓΛΩΣΣΗ

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1089/2010 της Επιτροπής, της 23ης Νοεμβρίου 2010, σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τη διαλειτουργικότητα των συνόλων και των υπηρεσιών χωρικών δεδομένων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1205/2008 της Επιτροπής της 3ης Δεκεμβρίου 2008 για εφαρμογή της οδηγίας 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα μεταδεδομένα.

Νόμος 3882/2010, Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις», ΦΕΚ 141/Α'.

Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14^{ης} Μαρτίου 2007 για τη «Δημιουργία Υποδομής Χωρικών Πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire)».

Στεφανάκης, Εμ. (2009) «Τεχνολογίες Δημοσιοποίησης Χαρτογραφικού περιεχομένου στον Παγκόσμιο Ιστό», Αθήνα, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών.

Χατζηιορδάνου Λ., Φυτώκα Ε., Χρυσοπολίτου Β. και Χατζηχαλαράμους Ε. 2022 [Α]. Τελική προσέγγιση δομής και θεματικής οργάνωσης, περιπτώσεων χρήσης και δεικτών βιοποικιλότητας του Πληροφοριακού Συστήματος EL-BIOS. Παραδοτέο Δράσης Α.3. Έργο LIFE EL-BIOS: Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα: ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. ΜΓΦΙ-EKBY. Σελίδες 68 και 10 Παραρτήματα, Θεσσαλονίκη.

Χατζηιορδάνου Λ., Χατζηχαλαράμους Ε., Αποστολάκης Α., Χρυσοπολίτου Β., Φυτώκα Ε., Κατσακιώρη Μ. 2022 [Β]. Ανασκόπηση υφιστάμενης πληροφορίας για τη βιοποικιλότητα σε εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο και αναγνώριση υποψηφίων παρόχων δεδομένων. Παραδοτέο Δράσης Α.2.1. Έργο LIFE EL-BIOS: Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα: ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. ΜΓΦΙ-EKBY. Σελίδες 64 και 10 Παραρτήματα, Θεσσαλονίκη.

Χατζηιορδάνου Λ., Φυτώκα Ε., Χρυσοπολίτου Β. και Χατζηχαλαράμους Ε. 2022 [Γ]. Πρώτη προσέγγιση δομής και θεματικής οργάνωσης του Πληροφοριακού Συστήματος EL-BIOS. Παραδοτέο Δράσης Α.3. Έργο LIFE EL-BIOS: Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα: ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας. ΜΓΦΙ-EKBY. Σελίδες 58 και 6 Παραρτήματα, Θεσσαλονίκη.

ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΗ

GBIF (2011). GBIF Metadata Profile – How-to Guide, (contributed by Ó Tuama, Éamonn, Braak, K. Remsen, D.), Copenhagen: GBIF Secretariat ISBN: 87-92020-24-0, accessible online at: <https://ipt.gbif.org/manual/en/ipt/3.0/gbif-metadata-profile>

Technical Guidance for the implementation of INSPIRE dataset and service metadata based on ISO/TS 19139:2007 (Version 2.1.3). INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG). Accessible online at: https://knowledge-base.inspire.ec.europa.eu/publications/technical-guidance-implementation-inspire-dataset-and-service-metadata-based-isots-191392007_en

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- I: Περιγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης
- II: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων καταγραφής του Φορέα
- III: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων φύλαξης του Φορέα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Περιγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης

Βλ. Συνοδευτικό έγγραφο με τίτλο «Περιγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας από Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης» από Οικονόμου Α. και Λάγκα Θ., 2023. (αρχείο: ANNEX_I_EL BIOS - B2_Special_Ecological_Evaluation_records.docx)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων καταγραφής του Φορέα

Πίνακας 1. Στοιχεία του domain list «ABUNDANCE CATEGORY- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΦΘΟΝΙΑΣ »

DomainName	ABUNDANCE CATEGORY
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΦΘΟΝΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	ΚΥΡΙΑΡΧΟ
3	ΑΦΘΟΝΟ
4	ΣΥΧΝΟ
5	ΕΥΚΑΙΡΙΑΚΟ
6	ΣΠΑΝΙΟ

Πίνακας 2. Στοιχεία του domain list «ACCESS FROM SEA - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ»

DomainName	ACCESS FROM SEA
DomainType	CodedValue
Description	ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ
Coded Values	
Code	Name
1	BY INFLATABLE
2	SWIM OR SNORKEL
3	SUB-AQUA ONLY
4	UNKNOWN

Πίνακας 3. Στοιχεία του domain list «ACTIVITY BIRD - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ»

DomainName	ACTIVITY BIRD
DomainType	CodedValue
Description	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
Coded Values	
Code	Name
3	Collecting branches from the ground
5	Empty nest
6	Feeding the fledging
7	Feeding the hatchling
8	Flying high



9	Flying low
11	Incubating
13	Lying on the nest
16	Mobbing
19	Nest construction
24	Shading the hatchling
26	Standing on the nest
27	Taking care of the eggs
0	na (Unknown), U
1	Calls, CA
2	Carrying nest material, CNM
4	Display, D
10	Gliding, GL
12	Landing, L
14	Copula, COP
15	Meeting point, MP
17	Mobbing intersp, Mb
18	Mobbing intrasp, Ma
20	No activity, NOA
21	Non-hunting flight, NHF
22	Perching, PE
23	Roosting, R
25	Soaring, S
28	Taking off, TOF
29	Hunting flight, HF
30	Flying, F
31	Flying away, AW
32	Gliding, G
33	Carrying food, CF
34	Early morning flight, EMF
35	Family flight, FF
36	Probably landing, L?
37	Meeting and flying away, MPAW
38	Bird in the nest, N
39	Other, OTH

Πίνακας 4. Στοιχεία του domain list «ACTIVITY BIRD AND REAM- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ»

DomainName	ACTIVITY BIRD AND REAM
------------	------------------------



DomainType	CodedValue
Description	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ
Coded Values	
Code	Name
0	na
1	M, ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ
2	B, BASKING
3	R, RESTING
4	W, ΣΤΟ ΝΕΡΟ
5	DOR, ΝΕΚΡΟ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ
6	DEAD, ΝΕΚΡΟ
7	C, ΖΕΥΓΑΡΩΜΑ
8	H, ΚΡΥΜΜΕΝΟ (Π.Χ. ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΕΤΡΑ, ΜΕΣΑ ΣΕ ΘΑΜΝΟ Κ.ΛΠ)
9	Feeding the hatchling
10	Flying high
11	Flying low
12	Gliding, GL
13	Incubating
14	Landing, L
15	Lying on the nest
16	Copula, COP
17	Meeting point, MP
18	Mobbing
19	Mobbing intersp, Mb
20	Mobbing intrasp, Ma
21	Nest construction
22	No activity, NOA
23	Non-hunting flight, NHF
24	Perching, PE
25	Roosting, R
26	Shading the hatchling
27	Soaring, S
28	Standing on the nest
29	Taking care of the eggs
30	Taking off, TOF
31	Hunting flight, HF
32	Flying, F
33	Flying away, AW
34	Gliding, G
35	Carrying food, CF



36	Early morning flight, EMF
37	Family flight, FF
38	Probably landing, L?
39	Meeting and flying away, MPAW
40	Bird in the nest, N
41	Other, OTH

Πίνακας 5. Στοιχεία του domain list «AGE- ΗΛΙΚΙΑ»

DomainName	AGE
DomainType	CodedValue
Description	ΗΛΙΚΙΑ
Coded Values	
Code	Name
0	na
1	Immature
2	Adult
3	Subadult
4	Hatchling
5	Fledging
6	1st-2ndcy
7	2nd-3rdcy
8	3rd-4thcy
9	4th-5thcy
10	6th-7thcy
11	Unknown
12	Post-fledgling
13	Juvenile
14	Newborn
15	Pup

Πίνακας 6. Στοιχεία του domain list «BED VEGETATION – ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΠΥΘΟΜΕΝΑ»

DomainName	BED VEGETATION
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue



SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΠΥΘΟΜΕΝΑ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	INTERMEDIATE
3	ISOLATED RARE
4	MISSING
5	RICH
6	SPARSE

Πίνακας 7. Στοιχεία του domain list «BEHAVIOUR CHANGE DURING OBSERVATION – ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ»

DomainName	BEHAVIOUR CHANGE DURING OBSERVATION
DomainType	CodedValue
Description	ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	BOW RIDING
2	LEAPING
3	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
4	ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΗ

Πίνακας 8. Στοιχεία του domain list «BLURRING –ΘΟΛΩΤΗΤΑ»

DomainName	BLURRING
DomainType	CodedValue
Description	ΘΟΛΩΤΗΤΑ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	CLEAR
3	SLIGHTLY TURBID (>1m)
4	TURBID (<1m)
5	VERY TURBID



Πίνακας 9. Στοιχεία του domain list «BOAT TYPE –ΕΙΔΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ»

DomainName	BOAT TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΣΚΑΦΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΑΡΑΚΤΙΟ
2	ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ

Πίνακας 10. Στοιχεία του domain list «BURROW CONDITION –ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΓΟΥΜΙΩΝ»

DomainName	BURROW CONDITION
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΓΟΥΜΙΩΝ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΝΕΡΓΑ
2	ΑΝΕΝΕΡΓΑ

Πίνακας 11. Στοιχεία του domain list «CABLE TYPE –ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ»

DomainName	CABLE TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ
2	ΑΠΛΑ ΚΑΛΩΔΙΑ

Πίνακας 12. Στοιχεία του domain list «CARE CENTER –ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ»

DomainName	CARE CENTER
DomainType	CodedValue
Description	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ANIMA
2	ΔΑΖ



3	ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΧΕΛΩΝΩΝ
4	ΜοΜ
5	ΑΛΚΥΟΝΗ

Πίνακας 13. Στοιχεία του domain list «CATEGORY URCHIN –CATEGORY ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ»

DomainName	CATEGORY URCHIN
DomainType	CodedValue
Description	CATEGORY ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	1-2 cm
2	2-3 cm
3	3-4 cm
4	4-5 cm
5	5-6 cm
6	>6 cm
7	C - count but not measured
8	No sea urchins

Πίνακας 14. Στοιχεία του domain list «CAUSE OF DEATH – ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ»

DomainName	CAUSE OF DEATH
DomainType	CodedValue
Description	ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ
2	ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗ
3	ΠΝΙΓΜΟΣ
4	ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΠΟ ΑΛΛΙΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
5	ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
6	ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ
7	ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ
8	ΤΡΟΧΑΙΟ
9	ΦΥΣΙΚΑ ΑΙΤΙΑ

Πίνακας 15. Στοιχεία του domain list «CAVE WASHED – ΣΠΗΛΑΙΟ ΠΟΥ ΞΕΠΛΥΘΗΚΕ»

DomainName	CAVE WASHED
DomainType	CodedValue



Description	ΣΠΗΛΑΙΟ ΠΟΥ ΞΕΠΛΥΘΗΚΕ
Coded Values	
Code	Name
1	LESS THAN 24H
2	24H TO 1 WEEK
3	1 WEEK TO 1 MONTH
4	MORE THAN 1 MONTH
5	UNKNOWN

Πίνακας 16. Στοιχεία του domain list «CLOUD COVER – ΝΕΦΟΚΑΛΥΨΗ»

DomainName	CLOUD COVER
DomainType	CodedValue
Description	ΝΕΦΟΚΑΛΥΨΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΘΑΡΟΣ, 0-15% ΚΑΛΥΨΗ ΟΥΡΑΝΟΥ ΑΠΟ ΣΥΝΝΕΦΑ
2	ΜΕΡΙΚΩΣ ΣΥΝΝΕΦΙΑΣΜΕΝΟΣ, 16-50% ΚΑΛΥΨΗ
3	ΑΡΚΕΤΑ ΣΥΝΝΕΦΙΑΣΜΕΝΟΣ, 51-75% ΚΑΛΥΨΗ
4	ΣΚΟΤΕΙΝΟΣ, 76-100% ΚΑΛΥΨΗ
5	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 17. Στοιχεία του domain list «COMPETENT AUTHORITY – ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ»

DomainName	COMPETENT AUTHORITY
DomainType	CodedValue
Description	ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ
2	ΛΙΜΕΝΙΚΟ

Πίνακας 18. Στοιχεία του domain list «COVERAGE BY TYPE – ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ»

DomainName	COVERAGE BY TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ



Coded Values	
Code	Name
1	r
2	+
3	1
4	2a
5	2b
6	3
7	4
8	5

Πίνακας 19. Στοιχεία του domain list « COVERAGE CROSS SECTION – COVERAGE CROSS SECTION »

DomainName	COVERAGE CROSS SECTION
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΛΥΨΗ (ΔΙΑΤΟΜΗ Χ)
Coded Values	
Code	Name
1	P. oceanica, 0-2m.
2	P. oceanica, 2-4m.
3	P. oceanica, 4-6m.
4	P. oceanica, 6-8m.
5	P. oceanica, 8-10m.
6	Dead matte, 0-2m.
7	Dead matte, 2-4m.
8	Dead matte, 4-6m.
9	Dead matte, 6-8m.
10	Dead matte, 8-10m.
11	C. nodosa, 0-2m.
12	C. nodosa, 2-4m.
13	C. nodosa, 4-6m.
14	C. nodosa, 6-8m.
15	C. nodosa, 8-10m.
16	C. racemosa, 0-2m.
17	C. racemosa, 2-4m.
18	C. racemosa, 4-6m.
19	C. racemosa, 6-8m.
20	C. racemosa, 8-10m.
21	C. prolifera, 0-2m.
22	C. prolifera, 2-4m.
23	C. prolifera, 4-6m.



24	C. prolifera, 6-8m.
25	C. prolifera, 8-10m.
26	H. stipulacea, 0-2m.
27	H. stipulacea, 2-4m.
28	H. stipulacea, 4-6m.
29	H. stipulacea, 6-8m.
30	H. stipulacea, 8-10m.
31	Sand, 0-2m.
32	Sand, 2-4m.
33	Sand, 4-6m.
34	Sand, 6-8m.
35	Sand, 8-10m.
36	Rock, 0-2m.
37	Rock, 2-4m.
38	Rock, 4-6m.
39	Rock, 6-8m.
40	Rock, 8-10m.

Πίνακας 20. Στοιχεία του domain list « COVERPLOT»

DomainName	COVERPLOT
DomainType	CodedValue
Description	COVERPLOT
Coded Values	
Code	Name
1	+
2	1
3	2a
4	2s
5	2m
6	3
7	4
8	5
9	r

Πίνακας 21. Στοιχεία του domain list « ELOPHYTES - ΕΛΟΦΥΤΑ»

DomainName	ELOPHYTES
DomainType	CodedValue
Description	ΕΛΟΦΥΤΑ
Owner	null



Coded Values	
Code	Name
1	na
2	INTERMEDIATE
3	ISOLATED RARE
4	MISSING
5	RICH
6	SPARSE

Πίνακας 22. Στοιχεία του domain list « EQUIPMENT - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ »

DomainName	EQUIPMENT
DomainType	CodedValue
Description	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	backpack
3	boat
4	EFKO DC 3000
5	EFKO DC 7000
6	NETS
7	OTHER

Πίνακας 23. Στοιχεία του domain list « EQUIPMENT TYPE – ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ »

DomainName	EQUIPMENT TYPE
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue
SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ
2	ΑΠΟΧΗ
3	HARP TRAP
4	ΔΙΧΤΥΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ
5	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΤΡΙΧΩΝ
6	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΕΣΜΑΤΩΝ



7	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ
---	----------------------

Πίνακας 24. Στοιχεία του domain list « ESTIMATION – ΕΚΤΙΜΗΣΗ »

DomainName	ESTIMATION
DomainType	CodedValue
Description	ΕΚΤΙΜΗΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΛΗ
2	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΚΑΚΗ

Πίνακας 25. Στοιχεία του domain list « FISHING GEAR – ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ »

DomainName	FISHING GEAR
DomainType	CodedValue
Description	ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΑΡΑΓΑΔΙ
2	ΔΙΧΤΥ

Πίνακας 26. Στοιχεία του domain list «FLIGHT HEIGHT – ΥΨΟΣ ΠΤΗΣΗΣ»

DomainName	FLIGHT HEIGHT
DomainType	CodedValue
Description	ΥΨΟΣ ΠΤΗΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	<20m
2	20-50m
3	50-100m
4	>100m

Πίνακας 27. Στοιχεία του domain list «FLOOR VEGETATION – ΟΡΟΦΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ»

DomainName	FLOOR VEGETATION
DomainType	CodedValue
Description	ΟΡΟΦΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ



Coded Values	
Code	Name
1	Π1
2	Π2
3	Θ1
4	Θ2
5	Δ

Πίνακας 28. Στοιχεία του domain list «FLOW SPEED – ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ»

DomainName	FLOW SPEED
DomainType	CodedValue
Description	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΟΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	< 0.1
3	0.1-0.25
4	0.25-0.5
5	0.5-0.75
6	0.75-1
7	<1

Πίνακας 29. Στοιχεία του domain list «FRESHNESS RATING – ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΝΟΠΩΤΗΤΑΣ»

DomainName	FRESHNESS RATING
DomainType	CodedValue
Description	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΝΟΠΩΤΗΤΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΑΛΙΟ
2	ΦΡΕΣΚΟ

Πίνακας 30. Στοιχεία του domain list «GENDER – ΦΥΛΟ»

DomainName	GENDER
DomainType	CodedValue
Description	ΦΥΛΟ
Coded Values	
Code	Name



1	ΑΡΣΕΝΙΚΟ
2	ΘΗΛΥΚΟ
3	ΔΕΝ ΚΑΘΟΡΙΣΤΗΚΕ

Πίνακας 31. Στοιχεία του domain list «GROUND – ΕΔΑΦΟΣ»

DomainName	GROUND
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue
SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΕΔΑΦΟΣ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΜΜΩΔΕΣ (ΚΟΚΚΟΙ ΟΡΑΤΟΙ ΜΕ ΓΥΜΝΟΜΑΤΙ)
2	ΙΛΥΩΔΕΣ (ΥΦΗ ΣΑΝ ΑΛΕΥΡΙ)
3	ΠΗΛΩΔΕΣ (ΠΕΡΙΠΟΥ ΙΔΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΜΜΟΥ-ΙΛΥΟΣ-ΑΡΓΙΛΟΥ)
4	ΑΡΓΙΛΩΔΕΣ (ΕΛΑΣΤΙΚΟ-ΚΟΛΛΩΔΕΣ ΟΤΑΝ ΥΓΡΑΙΝΕΤΑΙ)

Πίνακας 32. Στοιχεία του domain list «GROUND DEPTH– ΒΑΘΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ»

DomainName	GROUND DEPTH
DomainType	CodedValue
Description	ΒΑΘΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	0 : ΑΠΟΥΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΒΡΑΧΟΙ, ΛΙΘΩΝΕΣ)
2	ΑΒΑΘΕΣ : -5 cm
3	ΜΕΤΡΙΟ : -20 cm
4	ΒΑΘΥ : >20 cm

Πίνακας 33. Στοιχεία του domain list «HABITAT CHARACTERISATION–ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ »

DomainName	HABITAT CHARACTERISATION
DomainType	CodedValue
Description	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ



Coded Values	
Code	Name
1	ΕΥΝΟΪΚΟ
2	ΑΝΕΠΑΡΚΕΣ

Πίνακας 34. Στοιχεία του domain list «HABITAT TREND – ΤΑΣΗ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ »

DomainName	HABITAT TREND
DomainType	CodedValue
Description	ΤΑΣΗ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΟΣ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
+	ΑΥΞΗΣΗ
=	ΣΤΑΘΕΡΗ
-	ΜΕΙΩΣΗ

Πίνακας 35. Στοιχεία του domain list «HEIGHT – ΥΨΟΣ»

DomainName	HEIGHT
DomainType	CodedValue
Description	ΥΨΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	2-5m.
2	>5m.

Πίνακας 36. Στοιχεία του domain list «HEIGHT_2 – ΥΨΟΣ 2»

DomainName	HEIGHT_2
DomainType	CodedValue
Description	ΥΨΟΣ 2
Coded Values	
Code	Name
1	<0.5m.
2	0.5-2m.

Πίνακας 37. Στοιχεία του domain list «HOT AREA»



DomainName	HOT AREA
DomainType	CodedValue
Description	HOT AREA
Coded Values	
Code	Name
1	POSSIBLE NESTING SITE
2	NEST SITE
3	NEST

Πίνακας 38. Στοιχεία του domain list «IDENTIFICATION CERTAINTY- ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ»

DomainName	IDENTIFICATION CERTAINTY
DomainType	CodedValue
Description	ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΙΚΡΗ
2	ΜΕΓΑΛΗ

Πίνακας 39. Στοιχεία του domain list «IMPACT - ΕΠΙΠΤΩΣΗ»

DomainName	IMPACT
DomainType	CodedValue
Description	ΕΠΙΠΤΩΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	NON AFFECTED : NO INJURIES
2	AFFECTED (10% NECROSIS) : DENUDED
3	AXIS W. EPIBIOSIS
4	DENUDED + AXIS W. EPIBIOSIS

Πίνακας 40. Στοιχεία του domain list «INITIAL BEHAVIOUR - ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ»

DomainName	INITIAL BEHAVIOUR
DomainType	CodedValue
Description	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ
Coded Values	



Code	Name
1	TRAVELLING
2	LEAPING
3	LEAPING-FORAGING
4	MILLING

Πίνακας 41. Στοιχεία του domain list «INITIAL HERD DENSITY - ΑΡΧΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΑΔΙΟΥ »

DomainName	INITIAL HERD DENSITY
DomainType	CodedValue
Description	ΑΡΧΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΑΔΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΡΑΙΗ
2	ΠΥΚΝΗ
3	ΑΓΝΩΣΤΗ

Πίνακας 42. Στοιχεία του domain list «LOCATION CATEGORY - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΗΣ»

DomainName	LOCATION CATEGORY
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΘΕΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΣΗΜΕΙΟ
2	ΔΙΑΔΡΟΜΗ
3	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
4	ΚΕΛΙ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Πίνακας 43. Στοιχεία του domain list «MARK TYPE - ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ»

DomainName	MARK TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ
3	ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ



Πίνακας 44. Στοιχεία του domain list «MEADOW DYNAMICS LOWER LIMIT - ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ»

DomainName	MEADOW DYNAMICS LOWER LIMIT
DomainType	CodedValue
Description	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ
2	ΕΞΑΠΛΩΣΗ
3	ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗ

Πίνακας 45. Στοιχεία του domain list «MEASURE UNIT 2- ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ-2»

DomainName	MEASURE UNIT 2
DomainType	CodedValue
Description	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ- 2
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΤΟΜΑ
2	ΣΥΣΤΑΔΕΣ
3	ΣΤΕΛΕΧΗ
4	ΚΕΛΙ 1x1 km (ΑΤΟΜΑ)
5	ΚΕΛΙ 1x1 km (ΣΥΣΤΑΔΕΣ)
6	ΚΕΛΙ 1x1 km (ΣΤΕΛΕΧΗ)
7	ΚΕΛΙ 5x5 km (ΑΤΟΜΑ)
8	ΚΕΛΙ 5x5 km (ΣΥΣΤΑΔΕΣ)
9	ΚΕΛΙ 5x5 km (ΣΤΕΛΕΧΗ)

Πίνακας 46. Στοιχεία του domain list «MYSIDACEA - ΜΥΣΙΔΩΔΗ»

DomainName	MYSIDACEA
DomainType	CodedValue
Description	ΜΥΣΙΔΩΔΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΟΧΙ
2	ΕΛΑΧΙΣΤΑ
3	ΣΜΗΝΟΣ



Πίνακας 47. Στοιχεία του domain list «NEST CONDITION - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΛΙΑΣ»

DomainName	NEST CONDITION
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΛΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΛΗ
2	ΜΙΣΟΠΕΣΜΕΝΗ
3	ΑΡΚΕΤΑ ΠΕΣΜΕΝΗ
4	ΠΛΗΡΩΣ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΗ

Πίνακας 48. Στοιχεία του domain list «NEST PROBLEM - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΦΩΛΙΑΣ»

DomainName	NEST PROBLEM
DomainType	CodedValue
Description	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΦΩΛΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΝΑΓΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΛΙΑΣ
2	ΤΕΧΝΗΤΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Πίνακας 49. Στοιχεία του domain list «NEST TYPE - ΤΥΠΟΣ ΦΩΛΙΑΣ»

DomainName	NEST TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΦΩΛΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΥΣΙΚΗ
2	NESTBOX
3	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Πίνακας 50. Στοιχεία του domain list «OBSERVATION METHOD - ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ»

DomainName	OBSERVATION METHOD
DomainType	CodedValue
Description	ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ



Coded Values	
Code	Name
1	ΔΙΑΔΡΟΜΗ
2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
3	ΣΗΜΕΙΑΚΗ
4	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕ ΑΠΟΙΚΙΑ
5	ΤΥΧΑΙΑ

Πίνακας 51. Στοιχεία του domain list «OBSERVATION TYPE - ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ»

DomainName	OBSERVATION TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΜΕΣΗ
2	ΝΕΚΡΟ ΖΩΟ
3	ΙΧΝΗ
4	ΛΟΦΟΙ
5	ΚΟΠΡΑΝΑ
6	ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ

Πίνακας 52. Στοιχεία του domain list «OBSERVER ONBOARD POSITION-ΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ ΣΤΟ ΣΚΑΦΟΣ»

DomainName	OBSERVER ONBOARD POSITION
DomainType	CodedValue
Description	ΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ ΣΤΟ ΣΚΑΦΟΣ
Coded Values	
Code	Name
0	ΠΛΩΡΗ
+	ΔΕΞΙΑ
-	ΑΡΙΣΤΕΡΑ

Πίνακας 53. Στοιχεία του domain list «OBSERVER TYPE - ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ»

DomainName	OBSERVER TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗ



Coded Values	
Code	Name
1	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΟΦΥΠΕΚΑ
2	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
3	ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΛΛΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
4	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΟΣ/ΑΓΡΟΤΗΣ
5	ΚΥΝΗΓΟΣ

Πίνακας 54. Στοιχεία του domain list «ORIENTATION - ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ»

DomainName	ORIENTATION
DomainType	CodedValue
Description	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	B
2	BA
3	A
4	NA
5	N
6	NΔ
7	Δ
8	BΔ

Πίνακας 55. Στοιχεία του domain list «ORIENTATION (AND_NA) – ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (ΚΑΙ NA)»

DomainName	ORIENTATION (AND_NA)
DomainType	CodedValue
Description	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (ΚΑΙ NA)
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	B
3	BA
4	A
5	NA
6	N
7	NΔ
8	Δ
9	BΔ

Πίνακας 56. Στοιχεία του domain list «OUTCOME FROM INJURY – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ»

DomainName	OUTCOME FROM INJURY
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΘΗΚΕ
2	ΜΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΙΜΟ
3	ΑΠΕΒΙΩΣΕ

Πίνακας 57. Στοιχεία του domain list «PERCENT AREA DEPTH BY CLASS – % ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ»

DomainName	PERCENT AREA DEPTH BY CLASS
DomainType	CodedValue
Description	% ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΒΑΘΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	< 0.25 m.
2	0.25-0.5 m.
3	0.5-1 m.
4	> 1 m.

Πίνακας 58. Στοιχεία του domain list «PERCENT AREA WIDTH BY CLASS – % ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ»

DomainName	PERCENT AREA WIDTH BY CLASS
DomainType	CodedValue
Description	% ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	< 1 m.
2	1-5 m.
3	5-10 m.
4	10-20 m.
5	> 20 m.

Πίνακας 59. Στοιχεία του domain list «POSITION – ΘΕΣΗ»

DomainName	POSITION
DomainType	CodedValue
Description	ΘΕΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΔΕΝΤΡΟ
2	ΠΥΛΩΝΑΣ
3	ΒΡΑΧΟΣ
4	ΚΤΗΡΙΟ
5	ΕΔΑΦΟΣ
6	ΑΛΛΟ

Πίνακας 60. Στοιχεία του domain list «PRESENCE – ΠΑΡΟΥΣΙΑ»

DomainName	PRESENCE
DomainType	CodedValue
Description	ΠΑΡΟΥΣΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΑΡΟΥΣΙΑ
2	ΑΠΟΥΣΙΑ

Πίνακας 61. Στοιχεία του domain list «RAINFALL – ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ»

DomainName	RAINFALL
DomainType	CodedValue
Description	ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΟΧΙ
2	ΑΣΘΕΝΗΣ
3	ΜΕΤΡΙΑ
4	ΕΝΤΟΝΗ

Πίνακας 62. Στοιχεία του domain list «RECORD POSITION – ΘΕΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ »

DomainName	RECORD POSITION
DomainType	CodedValue



Description	ΘΕΣΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ANANTH
2	KATANTH

Πίνακας 63. Στοιχεία του domain list «REGIONAL UNITS – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ»

DomainName	REGIONAL UNITS
DomainType	CodedValue
Description	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
Coded Values	
Code	Name
Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας	Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας
Π.Ε. Ανατολικής Αττικής	Π.Ε. Ανατολικής Αττικής
Π.Ε. Άνδρου	Π.Ε. Άνδρου
Π.Ε. Αργολίδας	Π.Ε. Αργολίδας
Π.Ε. Αρκαδίας	Π.Ε. Αρκαδίας
Π.Ε. Άρτας	Π.Ε. Άρτας
Π.Ε. Αχαΐας	Π.Ε. Αχαΐας
Π.Ε. Βοιωτίας	Π.Ε. Βοιωτίας
Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών	Π.Ε. Βορείου Τομέα Αθηνών
Π.Ε. Γρεβενών	Π.Ε. Γρεβενών
Π.Ε. Δράμας	Π.Ε. Δράμας
Π.Ε. Δυτικής Αττικής	Π.Ε. Δυτικής Αττικής
Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών	Π.Ε. Δυτικού Τομέα Αθηνών
Π.Ε. Έβρου	Π.Ε. Έβρου
Π.Ε. Εύβοιας	Π.Ε. Εύβοιας
Π.Ε. Ευρυτανίας	Π.Ε. Ευρυτανίας
Π.Ε. Ζακύνθου	Π.Ε. Ζακύνθου
Π.Ε. Ηλείας	Π.Ε. Ηλείας
Π.Ε. Ημαθίας	Π.Ε. Ημαθίας
Π.Ε. Ηρακλείου	Π.Ε. Ηρακλείου
Π.Ε. Θάσου	Π.Ε. Θάσου
Π.Ε. Θεσπρωτίας	Π.Ε. Θεσπρωτίας
Π.Ε. Θεσσαλονίκης	Π.Ε. Θεσσαλονίκης
Π.Ε. Θήρας	Π.Ε. Θήρας
Π.Ε. Ιθάκης	Π.Ε. Ιθάκης
Π.Ε. Ικαρίας	Π.Ε. Ικαρίας
Π.Ε. Ιωαννίνων	Π.Ε. Ιωαννίνων



Π.Ε. Καβάλας	Π.Ε. Καβάλας
Π.Ε. Καλύμνου	Π.Ε. Καλύμνου
Π.Ε. Καρδίτσας	Π.Ε. Καρδίτσας
Π.Ε. Καρπάθου-Ηρωικής Νήσου Κάσου	Π.Ε. Καρπάθου-Ηρωικής Νήσου Κάσου
Π.Ε. Καστοριάς	Π.Ε. Καστοριάς
Π.Ε. Κέας-Κύθνου	Π.Ε. Κέας-Κύθνου
Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών	Π.Ε. Κεντρικού Τομέα Αθηνών
Π.Ε. Κέρκυρας	Π.Ε. Κέρκυρας
Π.Ε. Κεφαλληνίας	Π.Ε. Κεφαλληνίας
Π.Ε. Κιλκίς	Π.Ε. Κιλκίς
Π.Ε. Κοζάνης	Π.Ε. Κοζάνης
Π.Ε. Κορινθίας	Π.Ε. Κορινθίας
Π.Ε. Κω	Π.Ε. Κω
Π.Ε. Λακωνίας	Π.Ε. Λακωνίας
Π.Ε. Λάρισας	Π.Ε. Λάρισας
Π.Ε. Λασιθίου	Π.Ε. Λασιθίου
Π.Ε. Λέσβου	Π.Ε. Λέσβου
Π.Ε. Λευκάδας	Π.Ε. Λευκάδας
Π.Ε. Λήμνου	Π.Ε. Λήμνου
Π.Ε. Μαγνησίας	Π.Ε. Μαγνησίας
Π.Ε. Μεσσηνίας	Π.Ε. Μεσσηνίας
Π.Ε. Μήλου	Π.Ε. Μήλου
Π.Ε. Μυκόνου	Π.Ε. Μυκόνου
Π.Ε. Νάξου	Π.Ε. Νάξου
Π.Ε. Νήσων	Π.Ε. Νήσων
Π.Ε. Νοτίου Τομέα Αθηνών	Π.Ε. Νοτίου Τομέα Αθηνών
Π.Ε. Ξάνθης	Π.Ε. Ξάνθης
Π.Ε. Πάρου	Π.Ε. Πάρου
Π.Ε. Πειραιώς	Π.Ε. Πειραιώς
Π.Ε. Πέλλας	Π.Ε. Πέλλας
Π.Ε. Πιερίας	Π.Ε. Πιερίας
Π.Ε. Πρέβεζας	Π.Ε. Πρέβεζας
Π.Ε. Ρεθύμνης	Π.Ε. Ρεθύμνης
Π.Ε. Ροδόπης	Π.Ε. Ροδόπης
Π.Ε. Ρόδου	Π.Ε. Ρόδου
Π.Ε. Σάμου	Π.Ε. Σάμου
Π.Ε. Σερρών	Π.Ε. Σερρών
Π.Ε. Σποράδων	Π.Ε. Σποράδων
Π.Ε. Σύρου	Π.Ε. Σύρου
Π.Ε. Τήνου	Π.Ε. Τήνου
Π.Ε. Τρικάλων	Π.Ε. Τρικάλων
Π.Ε. Φθιώτιδας	Π.Ε. Φθιώτιδας



Π.Ε. Φλώρινας	Π.Ε. Φλώρινας
Π.Ε. Φωκίδας	Π.Ε. Φωκίδας
Π.Ε. Χαλκιδικής	Π.Ε. Χαλκιδικής
Π.Ε. Χανίων	Π.Ε. Χανίων
Π.Ε. Χίου	Π.Ε. Χίου

Πίνακας 64. Στοιχεία του domain list «RELIABILITY – ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ»

DomainName	RELIABILITY
DomainType	CodedValue
Description	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΧΑΜΗΛΗ
2	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΥΨΗΛΗ

Πίνακας 65. Στοιχεία του domain list «REPRODUCTIVE STATUS – ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΟΜΟΥ »

DomainName	REPRODUCTIVE STATUS
DomainType	CodedValue
Description	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΟΜΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΝΑΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ
2	ΟΧΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ

Πίνακας 66. Στοιχεία του domain list «RESTORABILITY – ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»

DomainName	RESTORABILITY
DomainType	CodedValue
Description	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΥΚΟΛΗ
2	ΔΥΝΑΤΗ
3	ΔΥΣΚΟΛΗ
4	ΑΔΥΝΑΤΗ



Πίνακας 67. Στοιχεία του domain list «SAMPLING ATTEMPT – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ »

DomainName	SAMPLING ATTEMPT
DomainType	CodedValue
Description	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	A
3	B
4	C
5	D

Πίνακας 68. Στοιχεία του domain list «SAMPLING STRATEGY a – ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ a»

DomainName	SAMPLING STRATEGY a
DomainType	CodedValue
Description	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ a
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	NO SAMPLING
3	QUALITATIVE
4	QUANTITATIVE
5	SEMI QUANTITATIVE

Πίνακας 69. Στοιχεία του domain list «SAMPLING STRATEGY b – ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ b»

DomainName	SAMPLING STRATEGY b
DomainType	CodedValue
Description	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ b
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	AMBIENT
3	ONE BANK
4	OTHER
5	PARTIAL WHOLE
6	WHOLE

Πίνακας 70. Στοιχεία του domain list «SEA DEPTH – ΒΑΘΟΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ»



DomainName	SEA DEPTH
DomainType	CodedValue
Description	ΒΑΘΟΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	1-5m
2	5-10m
3	11-20m
4	21-30m

Πίνακας 71. Στοιχεία του domain list «SECTION PART – ΤΜΗΜΑ ΤΟΜΗΣ»

DomainName	SECTION PART
DomainType	CodedValue
Description	ΤΜΗΜΑ ΤΟΜΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	0-5m
2	5-10m
3	10-15m
4	15-20m
5	20-25m
6	25-30m
7	30-35m
8	35-40m
9	40-45m
10	45-50m
11	50-55m
12	55-60m
13	60-65m
14	65-70m
15	70-75m
16	75-80m
17	80-85m
18	85-90m
19	90-95m
20	95-100m
21	100-105m
22	105-110m
23	110-115m



24	115-120m
25	120-125m
26	125-130m
27	130-135m
28	135-140m
29	140-145m
30	145-150m
31	150-155m
32	155-160m
33	160-165m
34	165-170m
35	170-175m
36	175-180m
37	180-185m
38	185-190m
39	190-195m
40	195-200m

Πίνακας 72. Στοιχεία του domain list «SECTION URCHIN – SECTION ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ»

DomainName	SECTION URCHIN
DomainType	CodedValue
Description	SECTION ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	0-10
2	10-20
3	20-30
4	30-40
5	40-50

Πίνακας 73. Στοιχεία του domain list «SIGNS OCCUPAL»

DomainName	SIGNS OCCUPAL
DomainType	CodedValue
Description	SIGNS OCCUPAL
Coded Values	
Code	Name
1	NONE
2	SEAL PRESENT



3	SMELL
4	SCATS & FURS
5	SCATS
6	FUR
7	UNKNOWN

Πίνακας 74. Στοιχεία του domain list «SITE USAGE – ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ»

DomainName	SITE USAGE
DomainType	CodedValue
Description	ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	DIRECT EVIDENCE
2	CURRENT REPORTS
3	HISTORICAL REPORTS
4	POTENTIAL SITE ONLY
5	UNKNOWN

Πίνακας 75. Στοιχεία του domain list «SPOTING DISTANCE– ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ»

DomainName	SPOTING DISTANCE
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	0-50m
2	50-100m
3	>100m

Πίνακας 76. Στοιχεία του domain list «SUBSTRATE – ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ»

DomainName	SUBSTRATE
DomainType	CodedValue
Description	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΡΓΙΛΟΣ
2	ΑΜΜΟΣ

Πίνακας 77. Στοιχεία του domain list «SUBSTRATE (EN)– ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ_ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ»



DomainName	SUBSTRATE (EN)
DomainType	CodedValue
Description	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ_ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Coded Values	
Code	Name
1	FINE - SHOWS TRACKS
2	COARSE - POSSIBLE TRACKS
3	ROCK - NO TRACKS
4	UNKNOWN

Πίνακας 78. Στοιχεία του domain list «TAXONOMIC GROUP - ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ»

DomainName	TAXONOMIC GROUP
DomainType	CodedValue
Description	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΧΛΩΡΙΔΑ
2	ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ
3	ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ
4	ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ
5	ΑΜΦΙΒΙΑ
6	ΕΡΠΕΤΑ
7	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ
8	ΑΛΛΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ
9	ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑ

Πίνακας 78. Στοιχεία του domain list «TAXONOMIC GROUP PROTOCOL_1A - ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α»

DomainName	TAXONOMIC GROUP PROTOCOL_1A
DomainType	CodedValue
Description	ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΓΙΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 1Α
Coded Values	
Code	Name
1	ΧΛΩΡΙΔΑ
2	ΧΕΡΣΑΙΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ
3	ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ
4	ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ
5	ΙΧΘΥΟΠΑΝΙΔΑ ΓΛΥΚΕΩΝ ΥΔΑΤΩΝ



6	ΑΜΦΙΒΙΑ
7	ΕΡΠΕΤΑ
8	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΠΕΤΑ
9	ΧΕΙΡΟΠΤΕΡΑ
10	ΆΛΛΑ ΧΕΡΣΑΙΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ
11	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ
12	ΑΡΠΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥΛΙΑ
13	ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑ

Πίνακας 79. Στοιχεία του domain list «TERRAIN - ΑΝΑΓΛΥΦΟ»

DomainName	TERRAIN
DomainType	CodedValue
Description	ΑΝΑΓΛΥΦΟ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΛΑΓΙΑ
2	ΠΛΑΤΩΜΑ
3	ΚΟΙΛΩΜΑ
4	ΡΑΧΗ

Πίνακας 80. Στοιχεία του domain list «THREATS_CAVES- ΑΠΕΙΛΕΣ_ΣΠΗΛΑΙΑ»

DomainName	THREATS CAVES
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ_ΣΠΗΛΑΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΚΑΦΩΝ
2	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
3	ΦΥΣΑΛΙΔΕΣ ΔΥΤΩΝ
4	ΣΠΑΣΜΕΝΑ ΒΡΥΟΖΩΑ
5	ΑΛΛΟΧΘΟΝΑ ΕΙΔΗ
6	ΆΛΛΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ

Πίνακας 81. Στοιχεία του domain list «TYPE OF CONCURRENT OBSERVATION - ΤΥΠΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ»

DomainName	TYPE OF CONCURRENT OBSERVATION
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ



Coded Values	
Code	Name
1	BIRDS SEEN AT THE SAME TIME
2	BIRDS NOT SEEN AT THE SAME TIME BUT ARE SURELY DIFFERENT

Πίνακας 82. Στοιχεία του domain list «URCHIN TYPE - ΤΥΠΟΣ ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ»

DomainName	URCHIN TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΓΙΑ ΑΧΙΝΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	BLOC
2	PARET
3	BLOC-PARET

Πίνακας 83. Στοιχεία του domain list «VEGETATION COVERAGE - ΚΑΛΥΨΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ»

DomainName	VEGETATION COVERAGE
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΛΥΨΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	<5%
2	5-50%
3	>50%

Πίνακας 84. Στοιχεία του domain list «VISIBILITY - ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ»

DomainName	VISIBILITY
DomainType	CodedValue
Description	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΛΗ
2	ΜΕΤΡΙΑ
3	ΚΑΚΗ
4	ΑΓΝΩΣΤΗ

Πίνακας 85. Στοιχεία του domain list «VISIBILITY FROM SEA – ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ»



DomainName	VISIBILITY FROM SEA
DomainType	CodedValue
Description	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΘΑΛΑΣΣΑ
Coded Values	
Code	Name
1	VISIBLE TO BOAT TRAFFIC
2	NOT VISIBLE TO BOAT TRAFFIC
3	UNKNOWN

Πίνακας 86. Στοιχεία του domain list «VISIBILIT_33– ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ_33»

DomainName	VISIBILITY_33
DomainType	CodedValue
Description	ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ
Coded Values	
Code	Name
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Πίνακας 87. Στοιχεία του domain list «VITALITY HABITAT – ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ»

DomainName	VITALITY HABITAT
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue
SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
0	na
1	ΚΑΧΕΚΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΟΥΝ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΖΩΗΣ ΤΟΥ Ή ΔΕΝ ΔΡΩΔΗ Ή ΘΑΜΝΩΔΗ ΕΙΔΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΠΟΩΝ



2	ΚΑΧΕΚΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΜΕ ΛΙΓΑ ΑΝΘΗ/ΣΠΕΡΜΑΤΑ Ή ΔΕΝΔΡΩΔΗ Ή ΘΑΜΝΩΔΗ ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΟΝ ΟΡΟΦΟ ΘΑΜΝΩΝ
3	ΦΥΤΑ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΗ Ή ΥΨΗΛΗ ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΠΑΡΓΗ

Πίνακας 88. Στοιχεία του domain list «VOLTAGE – ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ»

DomainName	VOLTAGE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΕΣΗ
2	ΥΨΗΛΗ

Πίνακας 89. Στοιχεία του domain list «VULNERABILITY TO WASHOUT – ΕΥΑΛΩΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΛΥΣΗ»

DomainName	VULNERABILITY TO WASHOUT
DomainType	CodedValue
Description	ΕΥΑΛΩΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΛΥΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	BEACH NOT WASHED OUT
2	BEACH WASHED OUT, CAVE NOT
3	UNKNOWN

Πίνακας 90. Στοιχεία του domain list «WATER FLOW – ΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ»

DomainName	WATER FLOW
DomainType	CodedValue
Description	ΡΟΗ ΥΔΑΤΩΝ
Coded Values	
Code	Name
1	na
2	EPISODIC
3	PERMANENT
4	SUMMER DRY



5	WINTER DRY
---	------------

Πίνακας 100. Στοιχεία του domain list «WIND – ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΕΜΟΥ»

DomainName	WIND
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΤΑΣΗ ΑΝΕΜΟΥ
Coded Values	
Code	Name
0	ΑΓΝΩΣΤΟ
1	0 -ΝΗΝΕΜΙΑ, ΚΑΠΝΟΣ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ ΚΑΘΕΤΑ
2	1- ΕΛΑΦΡΥ ΑΕΡΑΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ
3	2- ΕΛΑΦΡΥΣ ΑΝΕΜΟΣ, ΑΙΣΘΗΤΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΩΠΟ & ΑΝΑΜΟΧΛΕΥΣΗ ΦΥΛΛΩΝ
4	3 - ΗΡΕΜΟΣ ΑΝΕΜΟΣ, ΦΥΛΛΑ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΚΙΝΗΣΗ
5	4- ΜΕΤΡΙΟΣ ΑΝΕΜΟΣ, ΣΚΟΝΗ, ΦΥΛΛΑ, ΧΑΡΤΙΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ, ΜΙΚΡΑ ΚΛΑΔΙΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ
6	5 - ΜΕΤΡΙΟΣ/ΔΥΝΑΤΟΣ ΑΝΕΜΟΣ, ΚΛΑΔΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΑ ΔΕΝΤΡΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ

Πίνακας 101. Στοιχεία του domain list «YES/NO – ΝΑΙ/ΟΧΙ»

DomainName	YES/NO
DomainType	CodedValue
Description	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Coded Values	
Code	Name
1	ΝΑΙ
2	ΟΧΙ

Πίνακας 102. Στοιχεία του domain list «YES/NO/UNKNOWN – ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΓΝΩΣΤΟ »

DomainName	YES/NO/UNKNOWN
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue
SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΝΑΙ/ΟΧΙ/ ΑΓΝΩΣΤΟ
Owner	null



Coded Values	
Code	Name
1	NAI
2	OXI
3	ΑΓΝΩΣΤΟ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Domain lists της ΒΔ για τη διαχείριση δεδομένων φύλαξης του Φορέα

Πίνακας 1. Στοιχεία του domain list «ACTION / 1- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 1»

DomainName	ACTION / 1
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 1
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΑΝΕΠΙΤΥΧΗΣ ΚΑΤΑΔΙΩΞΗ
3	ΣΥΣΤΑΣΗ
4	ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
5	ΓΡΑΠΤΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
6	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
7	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Πίνακας 2. Στοιχεία του domain list «ACTION / 2- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 2»

DomainName	ACTION / 2
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 2
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ
3	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
4	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Πίνακας 3. Στοιχεία του domain list «ACTION / 3- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 3»

DomainName	ACTION / 3
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 3
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ
3	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ



4	ΜΟΝΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
5	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
6	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Πίνακας 4. Στοιχεία του domain list «ACTION / 4- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 4»

DomainName	ACTION / 4
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 4
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ
3	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ
5	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
4	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Πίνακας 5. Στοιχεία του domain list «ACTION / 5- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 5»

DomainName	ACTION / 5
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 5
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
3	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ
4	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Πίνακας 6. Στοιχεία του domain list «ACTION / 6- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 6»

DomainName	ACTION / 6
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 6
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ
3	ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ
4	ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ



5	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ
6	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΗΜΟΥ
7	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
8	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
9	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Πίνακας 7. Στοιχεία του domain list «ACTION / 7- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 7»

DomainName	ACTION / 7
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 7
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
4	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ
5	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ
6	ΑΛΛΟ

Πίνακας 8. Στοιχεία του domain list «ACTION / 8- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 8»

DomainName	ACTION / 8
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 8
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
3	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ
4	ΑΛΛΟ

Πίνακας 9. Στοιχεία του domain list «ACTION / 9- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 9»

DomainName	ACTION / 9
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 9
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
2	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΦΟΡΕΑ



Πίνακας 10. Στοιχεία του domain list «ACTION / 10- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 10»

DomainName	ACTION / 10
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 10
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΤΑΣΧΕΣΗ
2	ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ
3	ΜΟΝΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
4	ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ
5	DESTROYED

Πίνακας 11. Στοιχεία του domain list «ACTION / 11- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 11»

DomainName	ACTION / 11
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 11
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΚΕ
2	ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΧΘΗΚΕ
3	ΑΦΕΘΗΚΕ
4	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
5	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ ΤΟΥ

Πίνακας 12. Στοιχεία του domain list «ACTION / 12- ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 12»

DomainName	ACTION / 12
DomainType	CodedValue
Description	ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ / 12
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΕΡΙΣΥΛΛΕΧΘΗΚΕ
2	ΑΦΕΘΗΚΕ
3	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Πίνακας 13. Στοιχεία του domain list «ADMINISTRATION METHOD - ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ»

DomainName	ADMINISTRATION METHOD
DomainType	CodedValue
Description	ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΟΥΦΑΡΙ
2	ΦΥΣΙΚΗ ΤΡΟΦΗ
3	ΚΟΜΜΑΤΙΑ ΚΡΕΑΣ
4	ΝΕΡΟ
5	ΑΛΛΟ
6	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 14. Στοιχεία του domain list «AGE 2- ΗΛΙΚΙΑ 2»

DomainName	AGE 2
DomainType	CodedValue
Description	ΗΛΙΚΙΑ 2
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΝΗΛΙΚΟ
3	ΝΕΑΡΟ
4	ΑΓΝΩΣΤΟ
5	ΑΝΩΡΙΜΟ
2	ΥΠΕΡΗΛΙΚΟ

Πίνακας 15. Στοιχεία του domain list «AMMO TYPE-ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ»

DomainName	AMMO TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΛΥΚΕΣ
2	ΑΛΛΟ

Πίνακας 16. Στοιχεία του domain list «ARMED POPULATION - ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΟΠΛΟ»



DomainName	ARMED POPULATION
DomainType	CodedValue
Description	ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΟΠΛΟ
Coded Values	
Code	Name
1	ARMED
2	UNARMED
3	UNKNOWN

Πίνακας 17. Στοιχεία του domain list «ASSESSMENT - ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»

DomainName	ASSESSMENT
DomainType	CodedValue
Description	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
2	ΚΑΥΣΙΜΗ ΥΛΗ
3	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ/ ΕΣΤΙΕΣ ΦΩΤΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΨΥΧΗ
4	ΤΗΝ ΕΣΒΗΣΑΝ

Πίνακας 18. Στοιχεία του domain list «ASSESSMENT 2- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 2»

DomainName	ASSESSMENT 2
DomainType	CodedValue
Description	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 2
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ
2	ΑΛΛΟ

Πίνακας 19. Στοιχεία του domain list «CAUSE OF DEATH 2- ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ 2»

DomainName	CAUSE OF DEATH 2
DomainType	CodedValue
Description	ΑΙΤΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ 2
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΥΣΙΚΗ/ ΑΣΘΕΝΕΙΑ
2	ΦΥΣΙΚΗ/ ΜΕΓΑΛΗ ΗΛΙΚΙΑ



3	ΦΥΣΙΚΗ/ ΑΤΥΧΗΜΑ
4	ΦΥΣΙΚΗ/ ΘΗΡΕΥΣΗ
5	ΝΟΜΙΜΗ/ ΘΗΡΑ
6	ΝΟΜΙΜΗ/ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ
7	ΠΑΡΑΝΟΜΗ/ ΠΥΡΟΒΟΛΙΣΜΟΣ
8	ΠΑΡΑΝΟΜΗ/ ΠΑΓΙΔΕΥΣΗ
9	ΠΑΡΑΝΟΜΗ/ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗ
10	ΑΛΛΟ

Πίνακας 20. Στοιχεία του domain list «CUTTING TIME - ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ»

DomainName	CUTTING TIME
DomainType	CodedValue
Description	ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΠΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΡΕΣΚΟ
2	ΠΡΟΣΦΑΤΟ
3	ΠΑΛΙΟ
4	ΠΟΛΥ ΠΑΛΙΟ
5	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 21. Στοιχεία του domain list «DESCRIPTION - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ»

DomainName	DESCRIPTION
DomainType	CodedValue
Description	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
2	ΜΠΑΖΩΜΑΤΑ
3	ΕΚΣΚΑΦΕΣ
4	ΑΛΛΟ

Πίνακας 22. Στοιχεία του domain list «DOMESTIC ANIMAL SPECIES - ΕΙΔΟΣ ΟΙΚΟΣΙΤΟΥ ΖΩΟΥ»

DomainName	DOMESTIC ANIMAL SPECIES
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΟΙΚΟΣΙΤΟΥ ΖΩΟΥ
Coded Values	
Code	Name



1	ΣΚΥΛΟΣ
2	ΓΑΤΑ
3	ΚΑΤΣΙΚΑ
4	ΑΓΕΛΑΔΑ
5	ΠΡΟΒΑΤΟ
6	ΧΟΙΡΟΣ
7	ΑΛΟΓΟ
8	ΜΟΥΛΑΡΙ
9	ΠΟΥΛΑΡΙΚΑ
10	ΆΛΛΟ

Πίνακας 23. Στοιχεία του domain list «FINDING CONDITION - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ»

DomainName	FINDING CONDITION
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΡΕΣΚΟ
2	ΠΟΛΛΩΝ ΗΜΕΡΩΝ

Πίνακας 24. Στοιχεία του domain list «FINDING CONDITION/ANALYSIS - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ »

DomainName	FINDINGS DESCRIPTION/ANALYSIS
DomainType	CodedValue
Description	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΕΦΑΛΙ
2	ΛΑΙΜΟΣ
3	ΣΩΜΑ
4	ΠΟΔΙΑ
5	ΦΤΕΡΟΥΓΕΣ ΠΤΗΝΩΝ

Πίνακας 25. Στοιχεία του domain list «FIRE TYPE - ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ»

DomainName	FIRE TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
Coded Values	



Code	Name
1	ΔΑΣΙΚΗ
2	ΑΓΡΟΤΙΚΗ
3	ΕΣΤΙΑ ΦΩΤΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑΨΥΧΗ
4	ΑΛΛΟ

Πίνακας 26. Στοιχεία του domain list «FISHING TOOL TYPE - ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΨΑΡΕΜΑΤΟΣ»

DomainName	FISHING TOOL TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΨΑΡΕΜΑΤΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΑΛΑΜΙ
2	ΔΙΧΤΥ
3	ΠΑΓΙΔΑ
4	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΑΛΕΙΑΣ
5	ΔΥΝΑΜΙΤΗΣ
6	ΑΛΛΟ

Πίνακας 27. Στοιχεία του domain list «FOREST PRODUCT TYPE - ΤΥΠΟΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ»

DomainName	FOREST PRODUCT TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΕΛΙ
2	ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ
3	ΟΡΧΙΔΕΕΣ
4	ΑΓΡΙΑ ΦΡΟΥΤΑ
5	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ
6	ΡΕΤΣΙΝΙ
7	ΑΓΡΙΟΛΟΥΛΟΥΔΑ
8	ΔΑΔΙ
9	ΑΛΛΟ

Πίνακας 28. Στοιχεία του domain list «GENDER 2- ΦΥΛΟ 2»

DomainName	GENDER 2
DomainType	CodedValue
Description	ΦΥΛΟ 2



Coded Values	
Code	Name
1	ΑΡΣΕΝΙΚΟ
2	ΘΗΛΥΚΟ
3	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 29. Στοιχεία του domain list «MEASURE UNIT 1- ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ»

DomainName	MEASURE UNIT 1
DomainType	CodedValue
FieldType	String
MergePolicy	DefaultValue
SplitPolicy	DefaultValue
Description	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Owner	null
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
2	ΚΙΛΑ
3	ΤΕΜΑΧΙΑ
4	ΣΑΚΟΥΛΕΣ
5	ΔΕΣΜΕΣ
6	ΜΕΤΡΑ

Πίνακας 30. Στοιχεία του domain list «POISON TYPE - ΤΥΠΟΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΥ»

DomainName	POISON TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΥΣΙΚΟ
2	ΧΗΜΙΚΟ
3	ΑΛΛΟ
4	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 31. Στοιχεία του domain list «POLLUTION TYPE - ΕΙΔΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ»

DomainName	POLLUTION TYPE
DomainType	CodedValue



Description	ΕΙΔΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ
2	ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ
3	ΧΗΜΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ
4	ΑΛΛΟ
5	ΑΓΝΩΣΤΟ
6	ΜΠΑΖΑ
7	ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Πίνακας 32. Στοιχεία του domain list « POPULATION ORIGIN - ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΑΤΟΜΩΝ »

DomainName	POPULATION ORIGIN
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΑΤΟΜΩΝ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΝΤΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
2	ΕΚΤΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ

Πίνακας 33. Στοιχεία του domain list « PRESENCE CATEGORY - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ »

DomainName	PRESENCE CATEGORY
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΙΧΝΟΣ
2	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ
3	ΗΧΟΣ
4	ΦΩΛΙΑ
5	ΤΡΟΦΟΛΗΨΙΑ
6	ΓΔΑΡΣΙΜΑΤΑ
7	ΜΥΡΩΔΙΑ
8	ΑΛΛΟ

Πίνακας 34. Στοιχεία του domain list « PURPOSE OF PATROL - ΣΚΟΠΟΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ »

DomainName	PURPOSE OF PATROL
DomainType	CodedValue
Description	ΣΚΟΠΟΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ



Coded Values	
Code	Name
1	ΦΥΛΑΞΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΔΙΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΜΕΠΕΡΑΑ
3	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΙΔΩΝ
4	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΞΕΝΑΓΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΠ
5	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Πίνακας 35. Στοιχεία του domain list «SHELTER CAPACITY - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ/ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ»

DomainName	SHELTER CAPACITY
DomainType	CodedValue
Description	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ/ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΙΚΡΟ
2	ΜΕΣΑΙΟ
3	ΜΕΓΑΛΟ

Πίνακας 36. Στοιχεία του domain list «SHELTER CONDITION - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ»

DomainName	SHELTER CONDITION
DomainType	CodedValue
Description	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΟ
2	ΕΝΕΡΓΟ
3	ΑΝΕΝΕΡΓΟ
4	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 37. Στοιχεία του domain list «SHELTER TYPE - ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ»

DomainName	SHELTER TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ



Coded Values	
Code	Name
1	ΚΡΥΨΩΝΑ ΣΤΟ ΔΑΣΟΣ
2	ΚΡΥΨΩΝΑ ΣΤΟ ΔΕΝΤΡΟ
3	ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ
4	ΑΓΝΩΣΤΟ
5	ΑΛΛΟ

Πίνακας 38. Στοιχεία του domain list «THREATS/AGRICULTURE AND LIVESTOCK - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ»

DomainName	THREATS/AGRICULTURE AND LIVESTOCK
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΤΗΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΤΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΞΥΛΕΙΑ
2	ΕΝΤΑΤΙΚΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
3	ΑΛΛΑΓΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ
4	ΑΥΞΗΣΗ ΑΡΟΣΙΜΗΣ ΓΗΣ
5	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ
6	ΑΥΞΗΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
7	ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ
8	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΦΥΤΟΦΡΑΚΤΩΝ
9	ΦΥΤΕΙΕΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΤΟΥ
10	ΥΠΕΡΒΟΣΚΗΣΗ
11	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ
12	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
13	ΠΥΡΚΑΓΙΑ

Πίνακας 39. Στοιχεία του domain list «THREATS/BIO RESOURCES USE - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»

DomainName	THREATS/BIO RESOURCES USE
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
Coded Values	
Code	Name
1	ΚΥΝΗΓΙ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗ ΖΩΩΝ

2	ΣΥΛΛΟΓΗ ΦΥΤΩΝ
3	ΥΛΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΞΥΛΟΥ
4	ΨΑΡΕΜΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Πίνακας 40. Στοιχεία του domain list «THREATS/CLIMATE CHANGE AND EXTREME WEATHER PHENOMENA - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ»

DomainName	THREATS/CLIMATE CHANGE AND EXTREME WEATHER PHENOMENA
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΕΝΔΙΑΙΤΗΜΑΤΩΝ
2	ΞΗΡΑΣΙΑ
3	ΑΚΡΑΙΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ
4	ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ

Πίνακας 41. Στοιχεία του domain list «THREATS/CONTAMINATION-POLLUTION - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΟΛΥΝΣΗ-ΡΥΠΑΝΣΗ»

DomainName	THREATS/CONTAMINATION-POLLUTION
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΟΛΥΝΣΗ-ΡΥΠΑΝΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΟΙΚΙΑΚΑ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ
2	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ
3	ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
4	ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
5	ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ
6	ΗΧΟΡΥΠΑΝΣΗ
7	ΦΩΤΟΡΥΠΑΝΣΗ

Πίνακας 42. Στοιχεία του domain list «THREATS/INVASIVE AND PROBLEMATIC SPECIES AND GENES - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΕΙΣΒΛΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΑ»

DomainName	THREATS/INVASIVE AND PROBLEMATIC SPECIES AND GENES
DomainType	CodedValue



Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΕΙΣΒΛΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΑ
Coded Values	
Code	Name
1	ΕΙΣΒΛΗΤΙΚΑ ΑΛΛΟΧΘΟΝΑ ΕΙΔΗ
2	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΘΗΡΑΜΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ
3	ΑΡΠΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
4	ΕΙΔΗ ΕΠΙΒΛΑΒΗ
5	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΧΘΟΝΑ ΕΙΔΗ
6	ΕΙΣΑΚΤΕΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Πίνακας 43. Στοιχεία του domain list «THREATS/MAJOR TECHNICAL PROJECTS - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΕΓΑΛΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ»

DomainName	THREATS/MAJOR TECHNICAL PROJECTS
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΕΓΑΛΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
Coded Values	
Code	Name
1	OIL & GAS DRILLING
2	ΑΜΜΟΛΗΨΙΕΣ
3	ΑΛΥΚΕΣ
4	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ
5	ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΕΣ
6	ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ - ΑΕΡΟΠΛΑΝΑ
7	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ
8	ΕΞΟΡΥΞΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ - ΟΡΥΧΕΙΑ
9	ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
10	ΛΕΩΦΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ
11	UTILITY & SERVICE LINES
12	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
13	HORSE TRAIL

Πίνακας 44. Στοιχεία του domain list «THREATS/NATURAL ECOSYSTEM ALTERATIONS-NATURAL DISASTERS - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ»

DomainName	THREATS/NATURAL ECOSYSTEM ALTERATIONS-NATURAL DISASTERS
DomainType	CodedValue



Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ
2	ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ / ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ
3	ΔΙΑΒΡΩΣΗ
4	ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΙΣ
5	ΣΕΙΣΜΟΙ
6	ΆΛΛΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Πίνακας 45. Στοιχεία του domain list «THREATS/NATURE INTERVENTIONS - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΥΣΗ»

DomainName	THREATS/NATURE INTERVENTIONS
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΥΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΠΟΨΙΛΩΣΕΙΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
2	ΕΚΧΕΡΣΩΣΕΙΣ
3	ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑ - ΛΑΘΡΑΛΕΙΑ
4	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
5	ΣΠΟΡ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

Πίνακας 46. Στοιχεία του domain list «THREATS/OTHER THREATS - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΆΛΛΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ»

DomainName	THREATS/OTHER THREATS
DomainType	CodedValue
Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΆΛΛΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

Πίνακας 47. Στοιχεία του domain list «THREATS/RESIDENTIAL AND BUSINESS DEVELOPMENT - ΑΠΕΙΛΕΣ/ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

DomainName	THREATS/RESIDENTIAL AND BUSINESS DEVELOPMENT
DomainType	CodedValue



Description	ΑΠΕΙΛΕΣ/ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
2	ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
3	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΖΩΝΕΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Πίνακας 48. Στοιχεία του domain list «TRACE TYPE - ΤΥΠΟΣ ΙΧΝΟΥΣ »

DomainName	TRACE TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΙΧΝΟΥΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΜΟΝΟΠΑΤΙ
2	ΠΑΤΗΜΑΣΙΕΣ
3	ΚΟΨΙΜΟ ΚΛΑΔΙΩΝ
4	ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ
5	ΑΛΛΟ

Πίνακας 49. Στοιχεία του domain list «TRACE/CARCASS AGE - ΧΡΟΝΟΣ ΙΧΝΟΥΣ/ ΚΟΥΦΑΡΙΟΥ»

DomainName	TRACE/CARCASS AGE
DomainType	CodedValue
Description	ΧΡΟΝΟΣ ΙΧΝΟΥΣ/ ΚΟΥΦΑΡΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΦΡΕΣΚΟ
2	ΠΡΟΣΦΑΤΟ
3	ΠΑΛΙΟ
4	ΠΟΛΥ ΠΑΛΙΟ
5	ΑΓΝΩΣΤΟ

Πίνακας 50. Στοιχεία του domain list «TRAP TYPE - ΤΥΠΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ»

DomainName	TRAP TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ
Coded Values	
Code	Name



1	ΠΑΓΙΔΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
2	ΔΙΧΤΥΑ ΓΙΑ ΠΟΥΛΙΑ
3	ΑΛΛΟ

Πίνακας 51. Στοιχεία του domain list «TREE SPECIES - ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ»

DomainName	TREE SPECIES
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΔΕΝΤΡΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΔΡΥΣ
2	ΜΑΥΡΗ ΠΕΥΚΗ
3	ΑΛΛΟ
4	ΑΓΝΩΣΤΟ
5	ΤΡΑΧΕΙΑ ΠΕΥΚΑ
6	ΚΟΥΜΑΡΙΑ

Πίνακας 52. Στοιχεία του domain list «TYPE OF PATROL - ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ/ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ»

DomainName	TYPE OF PATROL
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ/ΠΕΡΙΠΟΛΙΑΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ-ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ
2	ΕΚΤΑΚΤΗ-ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ

Πίνακας 53. Στοιχεία του domain list «VEHICLE TYPE - ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ»

DomainName	VEHICLE TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
Coded Values	
Code	Name
1	ΒΑΡΚΑ
2	ΜΗΧΑΝΗ
3	ΤΡΕΪΛΕΡ
4	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ
5	ΠΟΔΗΛΑΤΟ
6	ΦΟΡΤΗΓΟ



7	ΑΛΛΟ
8	BOAT
9	HORSE
10	CAMEL

Πίνακας 54. Στοιχεία του domain list «VIOLATION - ΠΑΡΑΒΑΣΗ»

DomainName	VIOLATION
DomainType	CodedValue
Description	ΠΑΡΑΒΑΣΗ
Coded Values	
Code	Name
1	ΛΑΘΡΟΘΗΡΙΑ
2	ΛΑΘΡΑΛΙΕΙΑ
3	ΛΑΘΡΟΪΛΟΤΟΜΙΑ
4	ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ
5	ΣΥΛΛΟΓΗ/ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΞΥΛΕΙΑΣ
6	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΛΗΨΗ ΥΛΙΚΩΝ
7	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΥΨΕΛΩΝ ΜΕΛΙΣΣΩΝ
8	ΚΑΤΟΧΗ ΟΠΛΩΝ
9	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΑΠΟΘΕΣΗ ΥΛΙΚΩΝ
10	ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
11	ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
12	ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΜΕΝΑ ΔΟΛΩΜΑΤΑ
13	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΕΙΣΟΔΟΣ (ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ)
14	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΣΚΙ, ΜΟΤΟCROSS)
15	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ / ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΝΕΥ ΑΔΕΙΑΣ
16	ΧΡΗΣΗ DRONE ΑΝΕΥ ΑΔΕΙΑΣ
17	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ
18	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ / ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
19	ΑΝΑΜΜΑ ΦΩΤΙΑΣ
20	ΡΥΠΑΝΣΗ
21	ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΒΟΣΚΗΣΗ
22	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
23	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΓΙΔΩΝ
24	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ
25	ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ / ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΠΛΩΤΟΥ ΜΕΣΟΥ
26	ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΗΣΗ ΠΛΩΤΟΥ ΜΕΣΟΥ

Πίνακας 55. Στοιχεία του domain list «WOODCUTTING TOOL TYPE - ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ»



DomainName	WOODCUTTING TOOL TYPE
DomainType	CodedValue
Description	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ
Coded Values	
Code	Name
1	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
2	ΜΑΤΣΕΤΑ
3	ΜΑΧΑΙΡΙ
4	ΤΣΕΚΟΥΡΙ
5	ΠΡΙΟΝΙ ΧΕΙΡΟΣ
6	ΆΛΛΟ

Πίνακας 56. Στοιχεία του domain list «YES/NO - ΝΑΙ/ΟΧΙ»

DomainName	YES/NO
DomainType	CodedValue
Description	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Coded Values	
Code	Name
1	ΝΑΙ
2	ΟΧΙ