|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Β1. Πρωτόκολλο καταγραφής αναπαραγωγικών συμπεριφορών Γυπαετού (BV\_FieldLog)** |  | **Κωδικός**  **πρωτοκόλλου** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κωδικός επικράτειας** |  | **Ημερ/νία** |  | **Σημείο θέας** |  |  | **Επίσκεψη** |  |
| **Παρατηρητής/ές** |  | | **Ώρα έναρξης** |  | **Ώρα λήξης** |  | **Απρόοπτη Διακοπή** |  |
| **Άνεμος** |  | **Συννεφιά** |  | **Ορατότητα** |  | **Θερμοκρασία** |  |  |
| **Α/Α** | **Ώρα** | **Αριθμός ατόμων** | **Ηλικία ατόμων** | **Προ-αναπαραγωγική συμπεριφορά** | **Αναπαραγωγική συμπεριφορά** | **Διάρκεια παρατήρησης** | **Διακριτικά ατόμων/ σήμανση** | **Σχόλια** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ζευγάρι/τριάδα** |  | **Φωλιά** |  | **Επώαση** |  | **Αυγό** |  |  |
| **Νεοσσός** |  | **Πτερωμένος νεοσσός** |  | **Αποτυχία αναπαραγωγής** |  | **Αιτία αποτυχίας** |  |
| **Συντεταγμένες φωλιάς** |  |  | **Τύπος φωλιάς** |  | **Ύψος φωλιάς από την βάση** |  | **Κωδικός φωλιάς** |  |

**Επεξηγήσεις πρωτοκόλλου καταγραφής αναπαραγωγικών συμπεριφορών (GV\_FieldLog)**

**Κωδικός πρωτοκόλλου**: Ο μοναδικός αριθμός που ανατίθεται στο συγκεκριμένο πρωτόκολλο από τον φορέα που πραγματοποιεί τις καταγραφές.

**Κωδικός επικράτειας**: Ο μοναδικός κωδικός που θα ανατεθεί στην επικράτεια εκ των προτέρων από τον φορέα που είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση της. Αποτελεί την ταυτότητα της επικράτειας.

**Ημερ/νία**: Η ημερομηνία καταγραφής, με μορφή ημέρα/μήνας/έτος.

**Σημείο θέας**: Συμπληρώνονται σε δύο διαφορετικά κελιά η τετμημένη (χ) και τεταγμένη (ψ) του σημείου θέας.

**Επίσκεψη**: Σημειώνεται ο αριθμός διαδοχικής επίσκεψης (από 1 έως 9). Σε περίπτωση έκτακτης/μη προγραμματισμένης επίσκεψης συμπληρώνεται (ΜΠΕ).

**Παρατηρητής/ές**: Συμπληρώνονται τα ονόματα των παρατηρητών και αν δεν είναι αρκετός ο χώρος μόνο τα αρχικά τους.

**Ώρα έναρξης/λήξης**: Συμπληρώνεται η ώρα έναρξης/λήξης σε 24ωρη μορφή ώρας.

**Απρόοπτη διακοπή**: Συμπληρώνεται μόνο όταν η παρακολούθηση διακοπεί ξαφνικά και συμπληρώνεται ο λόγος διακοπής

**Άνεμος**: Συμπληρώνεται η ένταση του αέρα: 0 = νηνεμία (< 2 km/h); 1 = πολύ ελαφρύς (2-5 km/h), 2 = ελαφρύς (6-11 km/h), 3 = ήπιος, (13-18 km/h), 4 = μέτριος, (19-30 km/h), 5 = δυνατός, (31-39 km/h), 6 = αρκετά δυνατός (40-50 km/h), 7= πολύ δυνατός (51-61 km/h), 8= θυελλώδης (> 62 km/ h)

**Συννεφιά**: Συμπληρώνεται το ποσοστό νεφοκάλυψης με βάση τους παρακάτω κωδικούς: 1= 0%, 2 = <50%, 3 = 50-75%, 4 = 75-100%

**Ορατότητα**: Συμπληρώνεται με την εξής κωδικοποίηση: 1 = καλή-εξαιρετική, 2 = μέτρια, 3 = κακή.

**Θερμοκρασία**: Συμπληρώνεται η θερμοκρασία κατά την έναρξη της καταγραφής. Αν δεν είναι διαθέσιμη η ακριβής θερμοκρασία, να συμπληρώνεται με βάση την παρακάτω κωδικοποίηση: Α (<5°C),Β (5°C με 15°C), Γ (16°C με 25°C), Δ (26°C με 35°C), Ε (> 35°C)

**Ώρα**: Η ώρα έναρξης της καταγραφής της συμπεριφοράς.

**Αριθμός ατόμων**: Ο αριθμός ατόμων που εμπλέκονται στην συμπεριφορά.

**Ηλικία ατόμων**: Η ηλικία των ατόμων που εμπλέκονται στην συμπεριφορά. Θα καταγράφονται μόνο τέσσερις ηλικιακές κατηγορίες **Νεαρό (Ν), Ανώριμο (Α), Υπενήλικο (Υπ), Ενήλικο (Ε)**. Η ηλικία κάθε ατόμου θα χωρίζει με το επόμενο της παρατήρησης με «/». Για παράδειγμά αν παρατηρήθηκαν τρία άτομα που το πρώτο ήταν νεαρό, το δεύτερο ενήλικο και το τρίτο ανώριμο η καταχώρηση θα πρέπει να είναι «Ν/Ε/Α».

**Προ-αναπαραγωγική συμπεριφορά**: Σε αυτήν τη στήλη καταγράφονται οι προαναπαραγωγικές συμπεριφορές όπως αυτές αναφέρονται παρακάτω χρησιμοποιώντας τις συντομογραφίες τους: *γαμήλια πτήση* (ΓΠ), επόπτευση χώρου από σημείο θέας (Θ), *υπεράσπιση θέσης φωλιάς* (ΥΦ), *ερωτοτροπία* (ΕΡ), *σύζευξη* (ΣΥ), *χτίσιμο φωλιάς* (ΧΦ), κουβάλημα υλικού φωλιάς (ΥΦ). Αν καταγραφεί κάποια άλλη συμπεριφορά να καταχωρηθεί ολογράφως και περιγραφικά.

**Αναπαραγωγική συμπεριφορά**: Σε αυτήν τη στήλη καταγράφονται οι αναπαραγωγικές συμπεριφορές όπως αυτές αναφέρονται παρακάτω χρησιμοποιώντας τις συντομογραφίες τους: *επώαση* (ΕΠ), *αλλαγή βάρδιας επώασης* (ΑΒΕ), *γύρισμα αυγού* (ΓΑ), *εκκόλαψη* (Εκ), *τάισμα νεοσσού* (ΤΝ), *αλλαγή βάρδιας φροντίδας νεοσσού* (ΑΒΝ), *φροντίδα/φύλαξη νεοσσού* (ΦΝ). Αν καταγραφεί κάποια άλλη συμπεριφορά, να καταχωρηθεί ολογράφως και περιγραφικά. Επίσης σε περίπτωση που καταγραφεί αδελφοκτονία να καταχωρηθεί σε αυτό το πεδίο (ΑδΚτ).

**Διακριτικά ατόμων/ σήμανση**: Συμπληρώνεται οποιοδήποτε διαγνωστικό χαρακτηριστικό του ατόμου όπως δαχτυλίδια, wingtags, χαρακτηριστικά του πτερώματος.

**Σχόλια**: Συμπληρώνεται οποιοδήποτε στοιχείο σχετικό καταγραφή που δεν μπορεί να συμπληρωθεί σε κάποιο από τα άλλα πεδία του πρωτοκόλλ

Η τελευταία γραμμή αφορά στοιχεία της φωλιάς και συμπληρώνεται μία φορά, όταν η φωλιά επιβεβαιωθεί πρώτη φορά ως ενεργή. Αν πρόκειται για παλιά φωλιά, μπορεί να συμπληρωθεί μόνο το τελευταίο πεδίο (Κωδικός φωλιάς). Τα υπόλοιπα πεδία να συμπληρώνονται όπως περιγράφεται παρακάτω.

**Συντεταγμένες αποικίας:** Συμπληρώνονται σε δύο διαφορετικά κελιά η τετμημένη (χ) και τεταγμένη (ψ) της αποικίας. Αν δεν είναι δυνατό να ληφθούν στο πεδίο αυτό μπορεί να γίνει (έστω κατά προσέγγιση) με λογισμικό τηλεπισκόπησης.

**Ύψος αποικίας από το έδαφος:** Υπολογίζεται το ύψος του μέσου της αποικίας από την βάση του βράχου.

**Τύπος φωλιάς:** Αφορά την τοπογεωγραφία του σημείου του βράχου που βρίσκεται η φωλιά και σημειώνεται μία από τις ακόλουθες επιλογές: **εκτεθειμένο περβάζι** (ΕΠ), **περβάζι με σκεπή** (ΣΠ), **εγκοπή στον βράχο** (ΕΒ), **σπηλιά** (ΣΠ), **κατώγεια εσοχή** (ΚΕ), **άλλο** (ΑΛ).

**Οι επόμενες δύο γραμμές αποτελούν κωδικοποιημένα στοιχεία της πορείας της αναπαραγωγικής προσπάθειας. Να συμπληρώνονται μία φορά/επίσκεψη και στο τέλος αυτής, όταν ο παρατηρητής θα έχει την συνολική εικόνα της κατάστασης του ζευγαριού/φωλιάς.**

**Ζευγάρι** : ‘0’ = OXI, ‘1’= NAI, ‘2’= Tρίο, **Φωλιά**: ‘0’= ΟΧΙ & ‘1’=ΝΑΙ, **Επώαση**: ‘0’= ΟΧΙ & ‘1’=ΝΑΙ, **Αυγό**: ‘0’= ΟΧΙ, ‘1’=ένα αυγό ‘2’= δύο αυγά, **Νεοσσός**: ‘0’= ΟΧΙ, ‘1’=ένας νεοσσός, ‘2’= δύο νεοσσοί, **Πτερωμένος νεοσσός**: ‘0’= ΟΧΙ & ‘1’=ΝΑΙ, **Αποτυχία αναπαραγωγής**: ‘0’= ΟΧΙ & ‘1’=ΝΑΙ, **Αιτία αποτυχίας**: Συμπληρώνεται περιγραφικά