|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Γ1. Πρωτόκολλο καταγραφής αναπαραγωγικών συμπεριφορών Μαυρόγυπα (CV\_FieldLog)** | **Κωδικός**  **Πρωτοκόλλου:** | **Σελίδα: \_\_\_\_\_ από\_\_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  | **Σημείο θέας** |  |  | **Περίοδος** |  |  | **Επίσκεψη** |  |
| **Παρατηρητές** |  |  |  | **Ώρα έναρξης** |  | **Ώρα λήξης** |  | **Έκτακτη επίσκεψη** |  |
| **Άνεμος** |  | **Συννεφιά** |  | **Ορατότητα** |  |  |  | **Αιτία διακοπής παρα/σης** |  |
| **Α/Α** | **Ώρα** | **Ηλικία** | **Κωδικός φωλιάς** | **Wing tag** | **Δραστηριότητα** | | | **Ώρα εώς** | **Σχόλια** |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |  |

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

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

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

**Σημείο θέας**: Συμπληρώνονται είτε ο κωδικός του σημείου (αν πρόκειται για μόνιμο σημείο θέας) είτε η τετμημένη (χ) και τεταγμένη (ψ) αν πρόκειται για προσωρινό σημείο θέας (πχ για την επόπτευση του εσωτερικού μιας φωλιάς).

**Περίοδος:** Συμπληρώνεται η αναπαραγωγική περίοδος.

**Επίσκεψη**: Σημειώνεται ο αριθμός διαδοχικής επίσκεψης στο συγκεκριμένο σημείο εκείνη την χρονιά (από 1 έως 9).

**Έκτακτη επίσκεψη:** Συμπληρώνεται (1/0) όταν πραγματοποιείται επίσκεψη πέρα των προγραμματισμένων του σχήματος παρακολούθησης.

**Αιτία διακοπής παρα/σης**: Συμπληρώνεται μόνο όταν η παρακολούθηση διακοπεί ξαφνικά και συμπληρώνεται ο λόγος διακοπής.

**Παρατηρητής/ες**: 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.

**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.

**Α/Α**: Ο αύξων αριθμός καταγραφής (δεν πρέπει να μπερδεύεται με τον κωδικό φωλιάς που ακολουθεί). Κάθε φύλλο έχει 18 γραμμές. Εάν οι παρατηρήσεις είναι περισσότερες, η καταγραφή συνεχίζει σε δεύτερο φύλλο και αυτό σημειώνεται πάνω δεξιά.

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

**Ηλικία**: Η ηλικία του ατόμου που εμπλέκεται στην συμπεριφορά. Θα καταγράφονται μόνο τρεις ηλικιακές κατηγορίες, Νεαρά (Ν) & Ενήλικα (Ε) και Νεοσσός (Hatch). Για κάθε πουλί που παρατηρείται θα πραγματοποιείται ξεχωριστή εγγραφή σε άλλη γραμμή, ακόμη και αν αυτό ανήκει στο ίδιο ζευγάρι και εκδηλώνει την ίδια συμπεριφορά με το ταίρι του. Για παράδειγμα, αν δύο άτομα χτίζουν μαζί μια φωλιά θα υπάρχουν δύο πανομοιότυπες εγγραφές, στις οποίες μπορεί να διαφοροποιείται το wingtag του.

**Κωδικός φωλιάς**: Ο μοναδικός κωδικός που ανατίθεται σε κάθε φωλιά από τον φορέα που πραγματοποιεί την καταγραφή. Αν και η φωλιά μπορεί να είναι στο ίδιο σημείο με άλλη χρονιά, όποτε να έχει ήδη κωδικό, είτε είναι νέα φωλιά στην οποία ανατίθεται ένας κωδικός. Αν δεν έχει επιβεβαιωθεί ακόμη η φωλιά αλλά καταγράφονται βυθίσεις σε συγκεκριμένο σημείο, σε αυτό το κελί καταγράφονται τα σημεία βύθισης όπως αυτά έχουν σημειωθεί στον χάρτη

**Wing tag:** Συμπληρώνεται οποιοδήποτε διαγνωστικό χαρακτηριστικό του ατόμου. Συνήθως αυτό θα αφορά αριθμούς δαχτυλιδιών και wingtags. Αλλά σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμανση μπορούν να χρησιμοποιηθούν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ατόμου, όπως κάποια ιδιαιτερότητα στο χρώμα του πτερώματος κ.α.

**Δραστηριότητα**: Σε αυτήν τη στήλη καταγράφονται οι αναπαραγωγικές συμπεριφορές, όπως αυτές αναφέρονται παρακάτω χρησιμοποιώντας τις συντομογραφίες τους: υπεράσπιση θέσης φωλιάς (ΥΦ), ερωτοτροπία (ΕΡ), σύζευξη (ΣΥ), απότομη βύθιση (ΑΒ), χτίσιμο φωλιάς (ΧΦ), *επώαση* (ΕΠ), *αλλαγή βάρδιας επώασης* (ΑΒΕ), *γύρισμα αυγού* (ΓΑ), *στάση εκκόλαψης* (ΣΕ), *τάισμα νεοσσού* (ΤΝ), *αλλαγή βάρδιας φροντίδας νεοσσού* (ΑΒΝ), *φροντίδα/φύλαξη νεοσσού* (ΦΝ), αφύλακτος νεοσσός (ΑΝ).

**Ώρα εώς:** Σημειώνεται η ώρα που τελείωσε η συμπεριφορά

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Γ2. Πρωτόκολλο καταγραφής φωλιών Μαυρόγυπα (CV\_NestLog)** | **Κωδικός**  **Πρωτοκόλλου:** | **Σελίδα: \_\_\_\_\_ από\_\_\_\_** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Έτος παρακολούθησης** | |  | **Κωδικός χωρικής ενότητας - πυρήνα** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Α/Α** | **Κωδικός φωλιάς** | **Γνωστή φωλιά (1/0)** | **Νέα φωλιά (1/0)** | **Είδος δέντρου** | **Θέση στην κόμη** | **Τετμημένη φωλιάς (χ)** | **Τεταγμένη φωλιάς (ψ)** | **Σημεία θέας** | **Γονέας 1 χαρακτηριστικά** | **Γονέας 2 χαρακτηριστικά** | **Αναπαραγωγικές διαδικασίες (1/0)** | **Ημερομηνία επίσκεψης επιβεβαίωσης αναπαραγωγικών διαδικασιών** | **Επώαση (1/0)** | **Ημερομηνία επίσκεψης επιβεβαίωσης επώασης** | **Νεοσσός (1/0)** | **Ημερομηνία επίσκεψης επιβεβαίωσης νεοσσού** | **Πτερωμένος νεοσσός (1/0)** | **Ημερομηνία επίσκεψης επιβεβαίωσης πτερωμένου νεοσσού** | **Αποτυχία (1/0)** | **Ημερομηνία επιβεβαίωσης αποτυχίας** | **Παρατηρήσεις** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Επεξηγήσεις πρωτοκόλλου καταγραφής φωλιών (CV\_NestLog)**

**Έτος παρακολούθησης:** Συμπληρώνεται το έτος παρακολούθησης.

**Κωδικός χωρικής ενότητας/ πυρήνα:** Συμπληρώνεται ο μοναδικός κωδικός ή τίτλος της συγκεκριμένης χωρικής ενότητας που αφορά το συγκεκριμένο σύνολο φωλιών, όπως έχει οριστεί από τον φορέα παρακολούθηση, π.χ. «πυρήνας Κορνοφωλιάς».

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

**Α/Α:** Ο αύξων αριθμός καταγραφής (δεν πρέπει να μπερδεύεται με τον κωδικό φωλιάς που ακολουθεί). Κάθε φύλλο έχει 18 γραμμές. Εάν οι φωλιές της αποικίας/χωρικής ενότητας είναι περισσότερες, η καταγραφή συνεχίζει σε δεύτερο φύλλο και αυτό σημειώνεται πάνω δεξιά.

**Κωδικός φωλιάς:** Ο μοναδικός κωδικός που ανατίθεται σε κάθε φωλιά από τον φορέα που πραγματοποιεί την καταγραφή. Επίσης κωδικός φωλιάς θα αποδίδεται σε εν δυνάμει φωλιές από αναπαραγωγικά ζευγάρια που εκτελούν σε συγκεκριμένο χώρο/δέντρο συμπεριφορές αναπαραγωγής/προαναπαραγωγής (υπεράσπιση χώρου, ερωτοτροπία, σύζευξη, χτίσιμο φωλιάς). Είναι πιθανό σε αρχικό στάδιο της αναπαραγωγής το ζευγάρι να επισκέπτεται πολλές φωλιές, αλλά σε αυτή που θα δοθεί ο μοναδικός κωδικός είναι αυτήν που θα χρησιμοποιηθεί τελικά. Για λόγους ευκολίας στο πεδίο, μπορεί ο παρατηρητής να δίνει προσωρινούς κωδικούς στις φωλιές και όταν αυτές «κλειδώσουν» να τους αποδίδεται ο μοναδικός κωδικός. Μόνο αυτή η φωλιά πρέπει να καταγράφεται στο επίσημο πρωτόκολλο.

**Γνωστή φωλιά:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν η φωλιά είναι γνωστή από προηγούμενες χρονιές.

**Νέα φωλιά:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν η φωλιά χρησιμοποιείται/χτίζεται για πρώτη φορά την τρέχουσα χρονιά.

**Είδος δέντρου:** Σημειώνεται το είδος ή το γένος του δέντρου πάνω στο οποίο είναι η φωλιά.

**Θέση στην κώμη:** Σημειώνεται περιγραφικά η θέση της φωλιάς στη κώμη του δέντρου (π.χ. άκρη).

**Τετμημένη & τεταγμένη φωλιάς:** Σημειώνονται σε δεκαδικές μοίρες οι συντεταγμένες της φωλιάς. Σε περίπτωση νέας φωλιάς αυτές μπορούν να συμπληρωθούν μετά το πέρας της αναπαραγωγικής περιόδου.

**Σημεία θέας:** Σημειώνονται οι κωδικοί των σταθερών σημείων θέας που χρησιμοποιήθηκαν για την επόπτευση της φωλιάς.

**Γονέας 1 και 2 χαρακτηριστικά:** Συμπληρώνεται οποιοδήποτε διαγνωστικό χαρακτηριστικό του ατόμου. Συνήθως αυτό θα αφορά αριθμούς δαχτυλιδιών και wingtags, αλλά σε περίπτωση που δεν υπάρχει σήμανση μπορούν να χρησιμοποιηθούν ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ατόμου, όπως κάποια ιδιαιτερότητα στο χρώμα του πτερώματος κ.α.

**Αναπαραγωγικές συμπεριφορές:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν διαπιστωθούν αναπαραγωγικές/προαναπαραγωγικές συμπεριφορές (υπεράσπιση χώρου, ερωτοτροπία, σύζευξη, χτίσιμο φωλιάς). Στο αμέσως επόμενο πεδίο συμπληρώνεται η ημερομηνία που πρώτη φορά καταγράφηκαν οι αναπαραγωγικές συμπεριφορές.

**Επώαση:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν διαπιστωθεί η επώαση (δηλαδή το πουλί να κάθεται στην φωλιά σε στάση επώασης). Στο αμέσως επόμενο πεδίο συμπληρώνεται η ημερομηνία που πρώτη φορά καταγράφηκε πρώτη φορά η επώαση.

**Νεοσσός:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν διαπιστωθεί η ύπαρξη νεοσσού στην φωλιά. Στο αμέσως επόμενο πεδίο συμπληρώνεται η ημερομηνία που πρώτη φορά καταγράφηκε πρώτη φορά ο νεοσσός.

**Πτερωμένος νεοσσός:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) όταν διαπιστωθεί ότι ολοκληρώθηκε η αναπαραγωγική περίοδος για το ζευγάρι και πτερώθηκε ο νεοσσός με επιτυχία. Στο αμέσως επόμενο πεδίο συμπληρώνεται η ημερομηνία που πρώτη φορά καταγράφηκε η επιτυχής αναπαραγωγή.

**Αποτυχία:** Συμπληρώνεται με «Ναι» (1) αν διαπιστωθεί η αποτυχία της φωλιάς σε οποιαδήποτε από τις επισκέψεις. Στο αμέσως επόμενο πεδίο σημειώνεται η ημερομηνία που καταγράφηκε η αποτυχία και στα σχόλια σημειώνεται η αιτία αποτυχίας αν αυτή είναι γνωστή.

**Παρατηρήσεις:** Συμπληρώνεται οποιοδήποτε στοιχείο σχετικό με την φωλιά που δεν μπορεί να συμπληρωθεί σε κάποιο από τα άλλα πεδία του πρωτοκόλλου