



## 1<sup>ος</sup> Άτλαντας Αναπαραγόμενων Πουλιών της Ελλάδας (ΑΑΠΕ1)

### Συνοπτική περιγραφή

Από το 2015, η **Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία** έχει ξεκινήσει ένα εξαιρετικά φιλόδοξο πρόγραμμα, την παραγωγή του [1ου Άτλαντα Αναπαραγόμενων Πουλιών της Ελλάδας \(ΑΑΠΕ1\)](#). Το πρόγραμμα αυτό, αποτελεί το *σημαντικότερο των τελευταίων δεκαετιών* για την παρακολούθηση και διατήρηση των πουλιών! Για να επιτευχθεί θα χρειαστεί η *συλλογική συμμετοχή* ελλήνων και ξένων ορνιθολόγων, ορνιθοπαρατηρητών και όσων ενδιαφέρονται για τα πουλιά της χώρας μας.

Η επιλογή να ξεκινήσει το πρόγραμμα του **ΑΑΠΕ1** σε αυτή τη χρονική στιγμή δεν έγινε τυχαία αλλά συνέπεσε με τον σχεδιασμό για τη διεξαγωγή του προγράμματος του [2ου Άτλαντα των Αναπαραγόμενων Πουλιών της Ευρώπης \(EBBA2\)](#). Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που συντονίζει το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Καταμέτρησης Πουλιών ([EBCC - European Bird Census Council](#)), μαζί με τους εταίρους του σε όλη την Ευρώπη, με σκοπό την αναθεώρηση του πρωτοποριακού [πρώτου Ευρωπαϊκού Άτλαντα](#), του οποίου τα δεδομένα είναι πλέον 30 ετών. Το [EBBA2 ολοκληρώθηκε το 2020](#) και το βιβλίο δημοσιεύθηκε από την [Lynx Edicions](#).

### Περιοχή μελέτης και περίοδο

Η περιοχή μελέτης καλύπτει **ολόκληρη τη χώρα**, ηπειρωτική και νησιωτική, ενώ οι καταγραφές μπορούν πραγματοποιηθούν **από αρχές Απριλίου έως και τέλος Ιουνίου κάθε έτους**. Αρχικά, υπήρχε ο σχεδιασμός ο εθνικός άτλαντας να ολοκληρωθεί **μέχρι το 2020** και θα περιλαμβάνει δεδομένα από την δεκαετία **2010-2020**. Λόγω της πανδημίας Covid 19 το πρόγραμμα θα επεκταθεί μέχρι το **2023**.

### Μεθοδολογία

Η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία έχει προσαρμόσει τη μεθοδολογία του EBBA2 για τις ανάγκες του προγράμματος ΑΑΠΕ1 και είναι **κοινή για τα δύο προγράμματα**. Τον συντονισμό, τη συλλογή και ανάλυση των δεδομένων έχει αναλάβει ο Τομέας Διατήρησης της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων θα γίνει σε χάρτες κατανομής **10x10 χιλιομέτρων**.

### Κάναβοι και κάλυψη τετραγώνων

→ Όλοι οι κάναβοι είναι διαθέσιμοι σε μορφή [αρχείων km1](#).

→ Δείτε την **κάλυψη των τετραγώνων** μέσω συστηματικών μεθόδων [εδώ](#).

- **ΑΑΠΕ1:** τα δεδομένα θα συλλεγούν στον εθνικό κάναβο ΕΓΣΑ87 σε τετράγωνα **10x10** και **2x2 χιλιομέτρων**. Συνολικά στη χώρα μας υπάρχουν **2.068 τετράγωνα 10x10 χιλιομέτρων**. Για να θεωρηθεί 'καλυμμένο' ένα 10x10 χιλιομέτρων τετράγωνο θα πρέπει να συλλεγούν δεδομένα για τουλάχιστον 2 τετράγωνα των 2x2 χιλιομέτρων εντός αυτού.



## Συμμετοχή στο ΑΑΠΕ1 / EBBA2

Κάθε πληροφορία σχετικά με τα αναπαραγόμενα είδη πουλιών είναι σημαντική και μπορεί να αξιοποιηθεί! Ότι πρωτογενή δεδομένα πεδίου διαθέτετε μπορούν να συνεισφέρουν στην προσπάθεια, είτε προέρχονται από συστηματικές είτε από μη-συστηματικές μεθόδους.

→ Επιθυμείτε να συμμετάσχετε στα προγράμματα ΑΑΠΕ1;;

- Επικοινωνήστε με την Ορνιθολογική στο [atlas@ornithologiki.gr](mailto:atlas@ornithologiki.gr)
- [Επιλέξτε το\(α\) 10x10 τετράγωνο\(α\) που θέλετε να καλύψετε](#)
- [Δηλώστε συμμετοχή](#) στο πρόγραμμα ΑΑΠΕ1

Μπορείτε να συνεισφέρετε δεδομένα με οποιαδήποτε από τις παρακάτω μεθόδους (περισσότερες λεπτομέρειες βλ. [Μεθοδολογία](#)):

### 1. Χρονομετρημένες Επισκέψεις

Πραγματοποιήστε *Χρονομετρημένες Επισκέψεις* σε δύο (2) τετράγωνα των 2x2 χιλιομέτρων εντός του τετραγώνου 10x10 χιλιομέτρων που επιλέξατε. Διαλέξτε δύο 2x2 τετράγωνα με ποικιλία ενδιαυμάτων και λογική πρόσβασιμότητα (τα αρχεία των 2x2 τετραγώνων βρίσκονται στο [Dropbox](#)).

- Οι *Χρονομετρημένες Επισκέψεις* είναι πολύ ευέλικτες μετρήσεις κατά τις οποίες μόνο ο χρόνος ελέγχεται (δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις σχετικά με την έκταση που καλύπτεται, την ταχύτητα, κλπ.) αλλά πρέπει να πραγματοποιείται εντός της ίδιας μέρας, κατά τη διάρκεια του πρωινού (6:00 - 9:00) ή του απογεύματος (17:00-19:00).
- Κάθε επίσκεψη πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 1,5 ώρες ουσιαστικής καταμέτρησης (δηλαδή πραγματικού χρόνου αναζήτησης ειδών όπου δεν συμπεριλαμβάνει τον χρόνο μετακίνησης από τη μια περιοχή καταγραφής στην επόμενη εντός του 2x2 τετραγώνου).
- Η καταμέτρηση μπορεί να γίνεται από σημεία (point counts) ή διαδρομές (transects) ή όποια άλλη τυποποιημένη μεθοδολογία επιλέξει ο καταμετρητής. Κατά την επίσκεψη θα πρέπει όμως να γίνεται προσπάθεια να επισκεφθεί όσα περισσότερα ενδιαυμάτα είναι εφικτό εντός του 2x2 χιλιομέτρων τετραγώνου.
- Καταμετρώνται όλα τα είδη πουλιών που παρατηρούνται, δηλαδή πλήρεις λίστες (complete lists). Ιδανικά, οι καταμετρήσεις πρέπει να πραγματοποιούνται όταν όλα τα αναπαραγόμενα είδη (μόνιμοι κάτοικοι αλλά και καλοκαιρινοί επισκέπτες) είναι παρόντα στην συγκεκριμένη περιοχή.
- Συμπληρώστε το [Πρωτόκολλο των Χρονομετρημένων Επισκέψεων](#)
- Συμπληρώστε ότι άλλα είδη καταγράψατε εντός του 10x10 τετραγώνου (αλλά εκτός των δύο 2x2 χλμ τετραγώνων) στο [Πρωτόκολλο των Τυχαίων Παρατηρήσεων](#).

### 2. Συμμετάσχετε στα Προγράμματα Παρακολούθησης Πουλιών της Ορνιθολογικής

- το [Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Κοινών Ειδών Πουλιών της Ελλάδας](#) (HCBM)
- την [Παρακολούθηση των Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά / IBA](#)
- το [Πρόγραμμα Παρακολούθησης των Υγροτόπων της Αττικής](#),
- στις Εθνικές Απογραφές αποικιακών ή/και σπάνιων ειδών (π.χ. Μαυροπετρίτη, Κιρκινεζί, Αργυροπελεκάνος, κλπ.)

3. Παραχωρήστε τις **Τυχαίες (μη-συστηματικές) Παρατηρήσεις** σας (από το 2010 και μετά) είτε εισάγοντάς τες σε διαδικτυακές πλατφόρμες (π.χ. τον [e-Bird](#), [Ορνιθότοπο - BirdTrack](#), το [Ornitho](#), το [Observation](#) κ.λπ.), είτε συμπληρώνοντας τα ανάλογα πρωτόκολλα για οποιοδήποτε [10x10](#) τετράγωνο. Αν τις έχετε κιάλας εισάγει τότε ήδη συμμετέχετε στην προσπάθεια του ΑΑΠΕ1!



## Δεδομένα που συλλέγονται

Για κάθε τετράγωνο (10x10 ή 2x2 χλμ), ελάχιστη προϋπόθεση είναι η παροχή δεδομένων για τις παρακάτω παραμέτρους (βλ. [Μεθοδολογία](#) για λεπτομέρειες):

<b>Κωδικός τετραγώνου</b>	Κάθε τετράγωνο έχει τον δικό του μοναδικό κωδικό (π.χ. 17/435,) και η διατήρηση αυτής της κωδικοποίησης είναι απαραίτητη για την εύρυθμη συλλογή των δεδομένων. Βρείτε τον κωδικό του τετραγώνου σας <a href="#">εδώ</a> .
<b>Είδος</b>	Από τον κατάλογο των ειδών του προγράμματος EBBA2. Βρίσκεται σε όλα τα πρωτόκολλα.
<b>Ένδειξη αναπαραγωγής</b>	Επιλογή από <b>16 κατηγορίες</b> που περιγράφουν εάν η αναπαραγωγή του είδους είναι <b>Ενδεχόμενη</b> (Possible), <b>Πιθανή</b> (Probable) ή <b>Εξακριβωμένη</b> (Confirmed) σε κάθε τετράγωνο. Βρίσκεται σε όλα τα πρωτόκολλα.
<b>Αφθονία</b>	Καταγραφή του αριθμού των ατόμων που καταγράφηκαν ή επιλογή από <b>6 κατηγορίες</b> αφθονίας που περιγράφουν την εκτίμηση του αριθμού ζευγαριών και βρίσκεται σε όλα τα πρωτόκολλα.

Αποστέλλετε τα συμπληρωμένα πρωτόκολλά σας στο [atlas@ornithologiki.gr](mailto:atlas@ornithologiki.gr)

Επισκεφθείτε την [ιστοσελίδα του ΑΑΠΕ1](#)