



Οδηγός Παρατήρησης



Τι είναι η Ορνιθόπολις;

Η Ορνιθόπολις είναι ένα ερευνητικό πρόγραμμα με σκοπό τη γνωριμία και τη συνεργασία των πολιτών με την επιστημονική κοινότητα του Πανεπιστημίου Πατρών. Μέσα από την παρατήρηση και καταγραφή των πουλιών της πόλης γνωρίζουμε καλύτερα τον τόπο μας, εργαζόμαστε ομαδικά και συμβάλλουμε ενεργά στην επιστημονική εξέλιξη αλλά και τη βελτίωση της ποιότητας της ζωής μας!

Ποιος είναι ο στόχος;

Η Ορνιθόπολις έχει δύο βασικούς στόχους:

- την αύξηση της γνώσης μας για τα πουλιά της πόλης και την ευαισθητοποίησή μας για την προστασία της βιοποικιλότητας. Μέσω της γνωριμίας μας με τα πουλιά και τις συνήθειές τους μαθαίνουμε να σεβόμαστε το περιβάλλον και να ζούμε αρμονικότερα σε αυτό.
- τη συλλογή επιστημονικών δεδομένων, που βοηθούν τους επιστήμονες να μελετήσουν πώς οι αλλαγές στο φυσικό περιβάλλον, όπως η αστικοποίηση, επηρεάζουν τα πουλιά, αλλά και να κατανοήσουν πώς μπορεί μία πόλη να γίνει πιο φιλική για τους κατοίκους της (ανθρώπους, φυτά και ζώα!).

Γιατί να παρατηρώ τα πουλιά;

Η παρατήρηση των πουλιών είναι μία μαγευτική διαδικασία, που μπορεί να μας γεμίσει με ενθουσιασμό μέσα από την εξερεύνηση του μαγικού κόσμου των πουλιών! Τα πουλιά πολλές φορές έχουν όμορφα χρώματα, κελαηδούν όμορφα και είναι χαρούμενα. Γεμίζουν το τοπίο με όμορφους ήχους και μας προσφέρουν στιγμές χαράς και ηρεμίας.

Η παρατήρηση είναι μία απλή διαδικασία, προσιτή σε όλους, ανεξαρτήτως ηλικίας και φυσικής κατάστασης. Τα πουλιά βρίσκονται παντού και μπορούμε εύκολα να τα δούμε και να τα ακούσουμε. Είναι μία δραστηριότητα που μπορούμε να κάνουμε μόνοι μας ή παρέα με τους φίλους μας ή την οικογένειά μας, κάνοντας έναν ωραίο περίπατο ή παίζοντας στον κήπο ή σε ένα πάρκο.



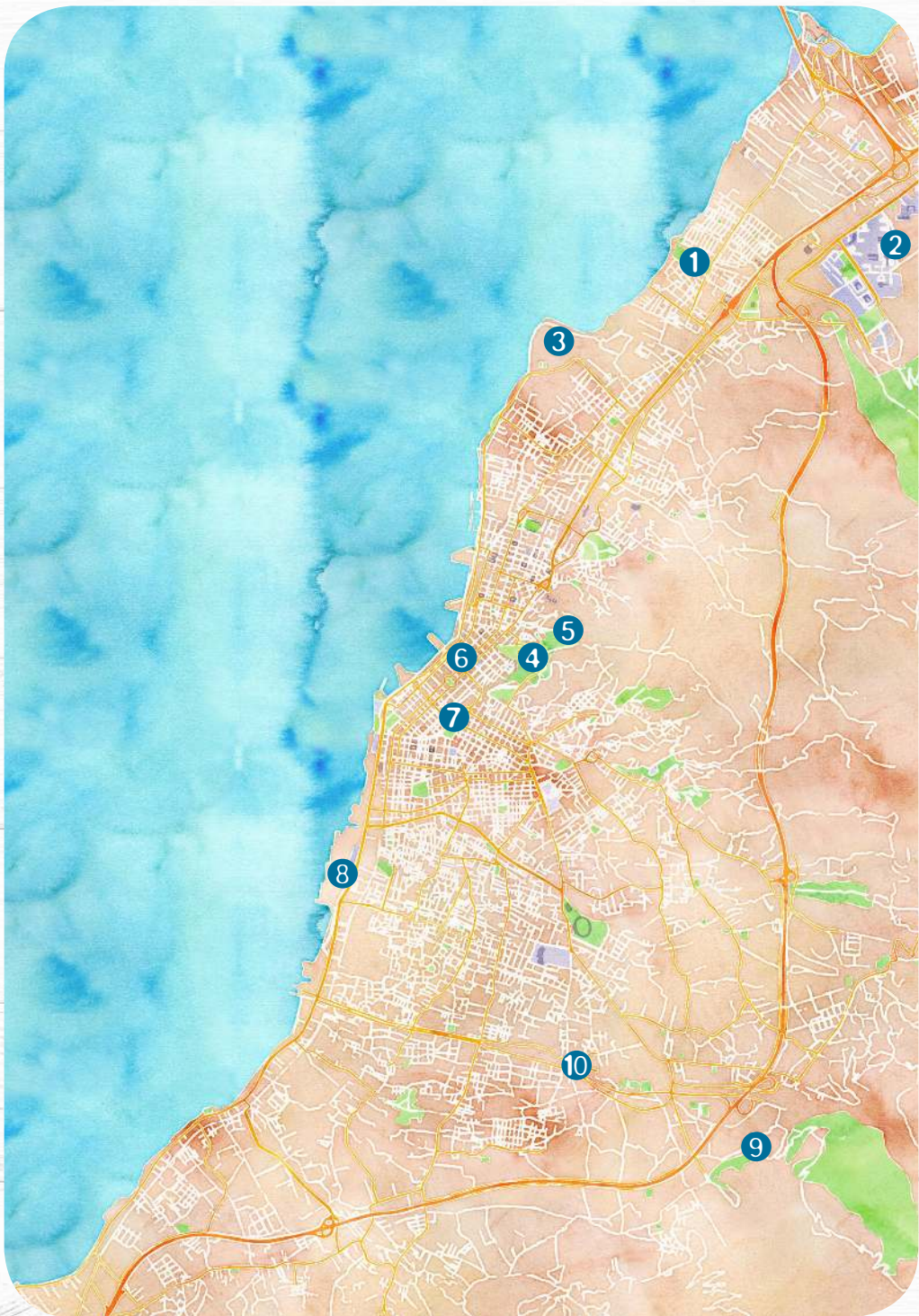
Πώς κάνω μια σωστή παρατήρηση:

1. Κατεβάζω το φύλλο παρατήρησης από το http://zmup.upatras.gr/sites/default/files/Fyllo_katagrafis.pdf και το εκτυπώνω.
2. Διαλέγω μια μέρα χωρίς πολύ αέρα και βροχή. Μπορώ να κανονίσω με την οικογένειά μου ή με φίλους μου να βγούμε μαζί ή πηγαίνω μόνος μου
3. Ετοιμάζομαι:
 - Δεν φοράω ρούχα με έντονα χρώματα.
 - Παίρνω μαζί μου το φύλλο παρατήρησης, ένα μολύβι και μία γόμα, τον οδηγό παρατήρησης και, αν έχω, κιάλια.
4. Επιλέγω ένα μέρος με πράσινο, π.χ. τον κήπο μου, ένα πάρκο, μια αλάνα, ένα χωράφι κ.λπ. και ψάχνω ένα καλό σημείο, από το οποίο μπορώ να βλέπω καλά τα πουλιά.
5. Περιμένω μερικά λεπτά για να με συνηθίσουν τα πουλιά. Περιμένοντας συμπληρώνω τα στοιχεία της πρώτης σελίδας του φύλλου παρατήρησης.
6. Ξεκινάω την παρατήρηση. Προσέχω τα εξής:
 - Δεν κάνω φασαρία και δεν ενοχλώ τα πουλιά.
 - Δεν μένω πολύ! Η ιδανική διάρκεια παρατήρησης είναι τα 10 λεπτά.
 - Δεν παρατηρώ μεγάλη περιοχή! Για παράδειγμα, μπορώ να παρατηρώ σε ακτίνα περίπου 20 μ. γύρω από το σημείο που στέκομαι.
7. Συμπληρώνω όλα τα είδη που βλέπω και ακούω στην δεύτερη σελίδα.
8. Επιστρέφω το φύλλο παρατήρησης σε ένα σημείο επιστροφής στην πόλη ή περνάω τις παρατηρήσεις μου κατευθείαν στην εφαρμογή **iNaturalist**. Οδηγίες βρίσκω στην ιστοσελίδα του Ζωολογικού Μουσείου Πανεπιστημίου Πατρών: <http://zmup.upatras.gr>

Τι πρέπει να προσέξω:

- Πού κάνω την παρατήρησή μου; Να είμαι ακριβής για το πού βρίσκομαι.
- Πότε κάνω την παρατήρησή μου; Προσδιορίζω την ημέρα και ώρα παρατήρησης.
- Τι πουλιί είναι; Να είμαι σε θέση να αναγνωρίσω το είδος του πουλιού! Προσέχω τα εξής χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω στον Οδηγό Παρατήρησης και στην ιστοσελίδα της Ορνιθόπολης :
 - χρώματα
 - πού το βλέπω (στον αέρα; στο έδαφος; σε δέντρο; σε ταράτσα;)
 - τη συμπεριφορά του
 - τη φωνή





Πού μπορώ να παρατηρήσω πουλιά

Ο χάρτης αριστερά δείχνει μερικά σημεία στην Πάτρα, στα οποία μπορούμε να κάνουμε παρατήρηση πουλιών:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Πλατανοδάσος Καστελλόκαμπου | 2 Πανεπιστημιούπολη, Ρίο |
| 3 Ελος Αγυιάς / Πλάζ | 4 Κάστρο Πάτρας (Άνω Πόλη) |
| 5 Δασύλλιο | 6 Πλατεία Όλγας |
| 7 Πλατεία Υψηλών Αλωνιών | 8 Νότιο Πάρκο |
| 9 Αχαΐα Κλάους | 10 Ποταμός Γλαύκος |

Φυσικά τα πουλιά δεν είναι μόνο σε αυτά τα σημεία! Τα πουλιά είναι παντού και μπορούμε να τα παρατηρήσουμε σε κήπους, πλατείες, αλάνες, χωράφια και πάρκα. Συνήθως, όμως, οι περιοχές με πράσινο φιλοξενούν περισσότερα πουλιά και πιο πολλά είδη.

Στις επόμενες σελίδες απεικονίζονται κάποιοι βιότοποι της πόλης. Χαρακτηριστικά είδη που βλέπουμε σε τέτοιους βιότοπους είναι:

A & B: Αστικό περιβάλλον

Εδώ βλέπουμε συχνά περιστέρια, δεκαοχτούρες, σπουργίτια, κουρούνες, καρακάξες, σταχτάρες, χελιδόνια, καρβουνιάρηδες κ.ά.

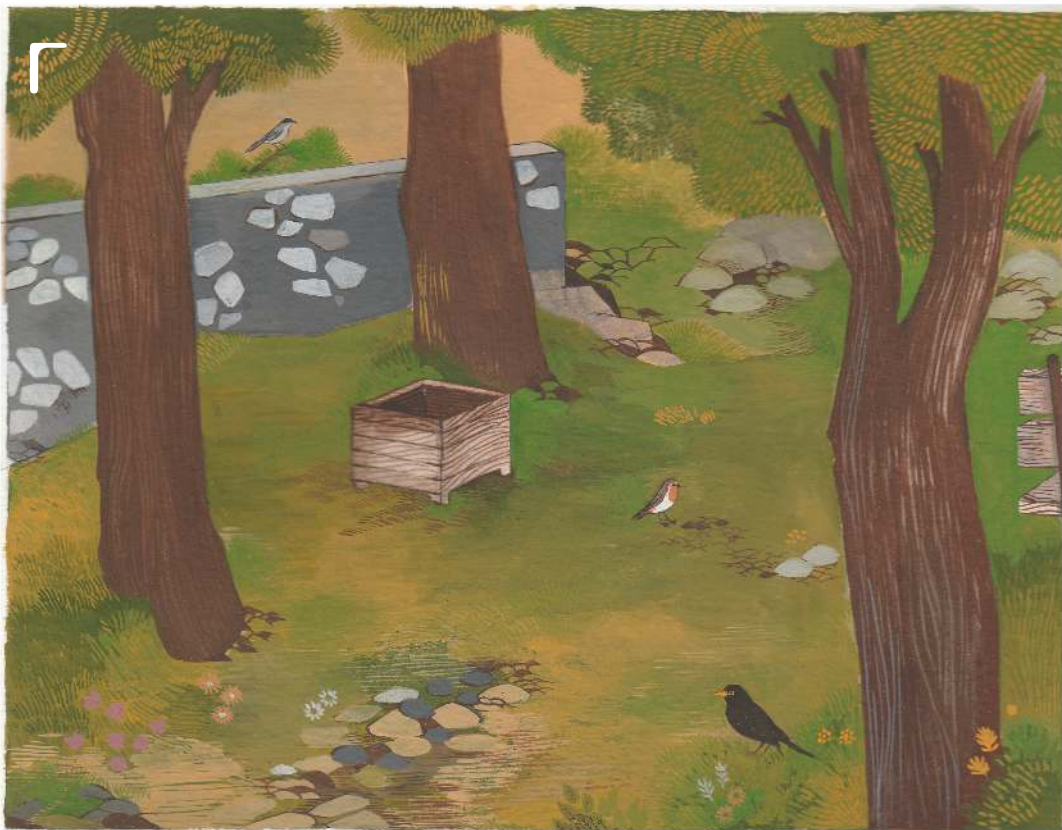
Γ: Πάρκα, κήποι και δασάκια

Εδώ βλέπουμε συχνά κοτσύφια, καλόγερους, φλώρους, καρδερίνες, κοκκινολαίμηνες, σπίνους κ.ά.

Δ: Χωράφια και αλάνες

Εδώ βλέπουμε συχνά δεκαοχτούρες, καρακάξες, καρδερίνες, φλώρους, σπουργίτια, καλόγερους κ.ά.







Σταχτάρα (*Apus apus*)

- μακριές, μυτερές φτερούγες και διχαλωτή ουρά (θυμίζει χελιδόνι αλλά δεν είναι συγγενικά είδη)
- χρώμα καφέ
- σχετικά μικρόσωμο (περίπου 17 εκ.)
- πολύ μικρό λεπτό ράμφος – συλλαμβάνει έντομα στον αέρα
- χαρακτηριστική λεπτή και διαπεραστική φωνή
- φωλιάζει σε κτήρια, μέσα σε σχισμές, σε κεραμίδια κ.ά.
- το φθινόπωρο μεταναστεύει στην Αφρική, όπου περνάει το χειμώνα.
- σχεδόν πάντα βρίσκεται στον αέρα, γι' αυτό έχει υποπλασμένα πόδια (μπορεί ακόμα και να ζευγαρώνει και να κοιμάται στον αέρα!)

Περιστέρι (*Columba livia*)

- γκρι, λευκό, καφέ (ή συνδυασμός), με σκούρες γκρι, πράσινες ή μοβ αποχρώσεις, μαύρες πιτσιλιές κ.ά.
- μεσαίου μεγέθους (περίπου 30-35 εκ.)
- τρώει σπόρους, καρπούς και τροφή που αφήνουν οι άνθρωποι
- η φωνή θυμίζει γουργούρισμα
- σχηματίζει μεγάλες ομάδες σε πλατείες και πάρκα ή κάθεται σε σύρματα και ταράτσες
- κατασκευάζει τη φωλιά του σε κτήρια, ταράτσες, μπαλκόνια, περβάζια, ακόμα και στις εξωτερικές μονάδες κλιματιστικών, υδρορροές κ.λ.π.



Δεκαοκτούρα (*Streptopelia decaocto*)

- γκρι-μπεζ και καφέ χρώμα
- χαρακτηριστική μαύρη ρίγα στον λαιμό του
- μεσαίου μεγέθους (περίπου 31-34 εκ.)
- σχετικά λεπτό ράμφος
- τρέφεται με σπόρους, δημητριακά κ.ά.
- ακούγεται σα να φωνάζει τη λέξη «δεκαοκτώ»
- βρίσκεται σε κήπους, πάρκα, πλατείες, χωράφια και δρόμους
- κάθεται σε δέντρα, καλώδια, στύλους, κεραιές τηλεόρασης κ.ά.
- κατασκευάζει πολύ απλή φωλιά σε δέντρα, αλλά κάποιες φορές ακόμα και σε περβάζια



Σταβλοχελιδόνο (*Hirundo rustica*)

- το πιο γνωστό είδος χελιδονιού
- χαρακτηριστική μακριά και ψαλιδωτή ουρά
- σκούρα μπλε ράχη, λευκή κοιλιά και σκούρα κόκκινη περιοχή γύρω από το ράμφος
- κοντό και λεπτό ράμφος – αρπάζει έντομα στον αέρα
- κατασκευάζει φωλιά με λάσπη και άχυρα σε σχήμα ανοικτού κυπέλλου, σε σπίτια, κάτω από σκεπές και μπαλκόνια και μέσα σε αποθήκες
- κάθονται πολλά μαζί σε σύρματα και "συνομιλούν" με χαρακτηριστική φωνή
- φτάνει στην Ευρώπη στις αρχές της άνοιξης και φεύγει για την Αφρική το φθινόπωρο
- πετάει γρήγορα με ελιγμούς, ακόμα και πολύ κοντά στο έδαφος, για να συλλάβει έντομα



Σπιτοχελιδόνο (*Delichon urbicum*)

- κοντή και ελαφρώς διχαλωτή ουρά
- σκούρα μπλε ράχη, ουρά και κεφάλι, λευκή περιοχή στη βάση της ουράς
- πετά ψηλά και αναγνωρίζεται εύκολα απ' την κοντή ουρά και τη λευκή κοιλιά
- κοντό και λεπτό ράμφος – αρπάζει έντομα στον αέρα
- κατασκευάζει κλειστή φωλιά από σβόλους λάσπης, που μεταφέρει με το ράμφος του
- φτιάχνει τη φωλιά του σε τοίχους, κάτω από μπαλκόνια, κοντά σε παράθυρα μεγάλων κτηρίων, κάτω από γέφυρες κ.ά.
- έρχεται στην Ευρώπη στις αρχές της άνοιξης και φεύγει για την Αφρική το φθινόπωρο





Κοκκινολαίμης (*Erithacus rubecula*)

- πορτοκαλί λαιμός, καφέ ράχη, λευκή ουρά και κοιλιά
- μικρόσωμο πουλί (περίπου 13 εκ.)
- λεπτό και κοντό ράμφος
- τρέφεται κυρίως με έντομα, σκουλήκια και σαλιγκάρια
- πολύ μελωδικό τραγούδι και χαρακτηριστικό σύντομο κάλεσμα
- βρίσκεται σε κήπους, πάρκα και χωράφια ή μέσα σε θάμνους, αλλά μόνο το φθινόπωρο και το χειμώνα

Καρβουνιάρης (*Phoenicurus ochrurus*)

- αρσενικό: πολύ σκούρο σταχτί σώμα και κεφάλι και κοκκινωπή ουρά
- θηλυκό και νεαρά άτομα: γκρι-καφέ σώμα
- μικρόσωμο πουλί (περίπου 14 εκ.)
- λεπτό ράμφος - τρώει έντομα, αράχνες και σαλιγκάρια, αλλά και καρπούς
- κάθεται σε εμφανή σημεία και τινάζει την ουρά του
- σε ταράτσες, αρχαιολογικούς χώρους, χωράφια, στύλους, λιμάνια κ.ά. (κυρίως τον χειμώνα)
- τα τσιμεντένια κτήρια στις πόλεις μοιάζουν με τις βραχώδεις ορεινές περιοχές στις οποίες φωλιάζει



Κότσυφας (*Turdus merula*)

- αρσενικό: μαύρο σώμα και κίτρινο ράμφος
- θηλυκό: καφέ σώμα και καφέ πιτσιλιές στο στήθος
- μεσαίου μεγέθους πουλί με σχετικά μακριά ουρά
- ράμφος λεπτό και μακρύ - τρέφεται με σκουλήκια, έντομα και καρπούς
- πολύ μελωδικό κελάηδημα (χαρακτηριστικός ήχος της άνοιξης)
- την άνοιξη συχνά κάθεται σε ένα κλαδί και κελاهدάει
- βρίσκεται σε πάρκα, δέντρα και θάμνους σε κήπους και πλατείες, αλλά και σε ταράτσες, κεραίες ή ψάχνει για τροφή στο έδαφος όλο τον χρόνο



Μαυροσκούφης (*Sylvia atricapilla*)

- σκούρα γκρι ράχη και ανοικτή γκρι κοιλιά
- αρσενικό: μαύρο σκουφάκι
- θηλυκό: καφέ σκουφάκι
- μικρόσωμο πουλί (περίπου 14 εκ.)
- λεπτό ράμφος - τρέφεται με έντομα και καρπούς
- το φθινόπωρο και το χειμώνα, βρίσκεται σε κήπους, πάρκα και χωράφια
- κάθεται μέσα στο φύλλωμα των θάμνων και των δέντρων
- πολύ όμορφο κελάηδημα, αλλά πολύ σπάνια το ακούμε το χειμώνα



Μαυροτσιροβάκος (*Sylvia melanocephala*)

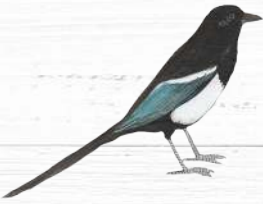
- μικρού μεγέθους (περίπου 13 εκ.) με σχετικά μεγάλο κεφάλι και μακριά ουρά
- αρσενικό: γκρι σώμα, μαύρο κεφάλι, άσπρος λαιμός και έντονα κόκκινος δακτύλιος γύρω απ' το μάτι
- θηλυκό: καφέ-γκρι σώμα, γκρι κεφάλι και μπεζ δακτύλιο γύρω απ' το μάτι
- κάθεται σε θάμνους σε πάρκα, αλσύλια, χωράφια και ελαιώνες όλο τον χρόνο



Καλόγερος (*Parus major*)

- μικρόσωμο, στρουμπουλό πουλί (περίπου 14 εκ.)
- κοντό ράμφος
- κίτρινη κοιλιά που χωρίζεται από μία μαύρη γραμμή σαν γραβάτα, μαύρο κεφάλι και λευκά μάγουλα, πράσινο-λαδί ράχη και λευκή ρίγα στο φτερό
- τρώει ακρίδες, ψαλίδες, μύγες, μυρμήγκια, σκαθάρια, αράχνες, κάμπιες, σαλιγκάρια
- το τραγούδι του είναι ένα χαρακτηριστικό "τι-τι-τι", από το οποίο παίρνει και το αγγλικό του όνομα
- βρίσκεται σε πάρκα, κήπους και χωράφια, συνήθως σε θάμνους και δέντρα όλο τον χρόνο





Καρακάξα (*Pico pica*)

- μεσαίου μεγέθους (περίπου 40 εκ.)
- η ουρά είναι τόσο μακριά όσο το υπόλοιπο σώμα
- μαύρο σώμα, άσπρη κοιλιά, μπλε ιριδίζον χρώμα στις φτερούγες
- τρώει σκουλήκια, έντομα και υπολείμματα τροφής
- κάθετα σε δέντρα ή τσιμπολογά στο έδαφος
- βρίσκεται στην περιοχή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Κίσσα (*Garrulus glandarius*)

- μεσαίου μεγέθους (περίπου 34 εκ.)
- έντονο ρόδινο χρώμα, μπλε και μαύρες φτερούγες με λευκό μπάλωμα
- μαύρο μoustάκι και άσπρος λαιμός, μαύρες ραβδώσεις στην κορυφή του κεφαλιού
- μεγάλο και δυνατό ράμφος (για να σπάει μεγάλους καρπούς όπως βελανίδια), παμφάγο
- βρίσκεται σε δέντρα σε δασάκια, μεγάλα πάρκα και χωράφια με μεγάλα δέντρα όλο τον χρόνο



Κάργια (*Corvus monedula*)

- μεσαίου μεγέθους (περίπου 32 εκ.)
- σταχτί, μαύρες φτερούγες
- κοντό ράμφος παμφάγο
- φωλιάζει σε κτήρια, κάστρα, γέφυρες ή δέντρα σε πάρκα όλο τον χρόνο
- το σούρουπο μεγάλες ομάδες κουρνιάζουν σε μεγάλα δέντρα στην πόλη

Κουρούνα (*Corvus cornix*)

- μεγαλόσωμο πουλί (περίπου 45-50 εκ.)
- γκρι σώμα, μαύρο κεφάλι και φτερούγες
- μεγάλο και δυνατό ράμφος, τρώει αυγά, καρπούς και έντομα, αλλά ακόμα και σκουπίδια ή πτώματα
- φωνή ένα χαρακτηριστικό "κρα" (δεν το μπερδεύουμε με κόρακα)
- κουρνιάζει σε ομάδες σε πάρκα και λιμάνια στις πόλεις
- την ημέρα μετακινείται σε μεγάλη απόσταση για αναζήτηση τροφής όλο τον χρόνο



Σπιτοσπουργίτης (*Passer domesticus*)

- μικρόσωμο (περίπου 15 εκ.), γεροδεμένο σώμα, σχετικά μεγάλο κεφάλι
- αρσενικό: γκρι "σκουφάκι" (κορόνα) και κοιλιά, μαύρος λαιμός και μαύρη περιοχή γύρω απ' το μάτι, καφέ-κεραμιδί ράχη και η περιοχή πίσω από τα μάτια, μαύρες ρίγες στη ράχη
- θηλυκό: γκρι μάγουλα, λαιμός και κοιλιά, καφετί ράχη με μαύρες ρίγες, καφέ-γκρι "σκουφάκι"
- δυνατό ράμφος - τρώει σπόρους
- φωλιάζει στα κεραμίδια ή σε άλλα ανοίγματα σε σπίτια και μερικές φορές σε δέντρα
- παρόλο που θεωρείται πολύ κοινό πουλί, στη Βόρεια και Δυτική Ευρώπη οι πληθυσμοί του έχουν μειωθεί αρκετά λόγω της εντατικοποίησης της γεωργίας

Καρδερίνα (*Carduelis carduelis*)

- κόκκινο πρόσωπο, ασπρόμαυρο κεφάλι, κίτρινη επιφάνεια πάνω στη μαύρη φτερούγα (τα αρσενικά έχουν πιο έντονα χρώματα)
- σχετικά μικρόσωμο (περίπου 13 εκ.)
- μεγάλο κωνικό ράμφος - σπάει σπόρους, αγαπάει ιδιαίτερα τα γαϊδουράγκαθα απ' τα οποία τσιμπολογά σπόρους
- όμορφο κελάηδημα
- σε κήπους, χωράφια, ελαιώνες και οπωρώνες, συχνά σε κοπάδια που αναζητούν τροφή
- κατασκευάζει φωλιά σε δέντρα





Φλώρος (*Chloris chloris*)

- σχετικά μικρόσωμο αλλά γεροδεμένο πουλί (περίπου 15 εκ.)
- σχετικά μικρή και διχαλωτή ουρά
- αρσενικό: κιτρινοπράσινο χρώμα (πιο έντονο την άνοιξη), γκριζωπά μάγουλα, φτερούγες με κίτρινο στην άκρη και γκρι στο εσωτερικό τους
- θηλυκό: γκρι-καφέ χρώματα με απαλές, ακνές ραβδώσεις, λιγότερο έντονη κίτρινη ρίγα στην άκρη των φτερών
- δυνατό και κοντό ράμφος (τρώει σπόρους)
- βρίσκεται σε χωράφια και πάρκα με μεγάλα δέντρα και σε νεκροταφεία. Συνήθως κάθεται σε δέντρα, θάμνους ή σύρματα της ΔΕΗ

Ψαρόνι (*Sturnus vulgaris*)

- σχετικά μικρόσωμο (περίπου 20 εκ.) με σχετικά κοντή ουρά
- την άνοιξη έχει μαύρο χρώμα και κίτρινο ράμφος (προσέχουμε να μην το μπερδέσουμε με κότσυφα), ενώ το χειμώνα έχει πράσινο-λαδί χρώμα και άσπρες πιτσιλιές
- λεπτό ράμφος, τρώει καρπούς
- μεγάλα κοπάδια που κουρνιάζουν σε μεγάλα δέντρα σε πάρκα το φθινόπωρο και τον χειμώνα
- σε κακοκαιρία τα παρατηρούμε σε τεράστια κοπάδια (σε κάποιες περιοχές ονομάζονται "χειμώνια")
- κάνουν πολύ εντυπωσιακούς σχηματισμούς κατά την πτήση



Σπίνος (*Fringilla coelebs*)

- σχετικά μικρόσωμο (περίπου 15 εκ.)
- ελαφρώς μακριά και διχαλωτή ουρά
- αρσενικό: αρκετά έντονα χρώματα, κανελί μάγουλα, στήθος και κοιλιά, γκριζογάλαο "σκουφάκι" (κορόνα) και αυχένες, καφετί-λαδί ράχη, μαύρα φτερά με λευκό μπάλωμα
- θηλυκό: λιγότερο έντονα χρώματα στο στήθος και την κοιλιά, γκρι-καφέ "σκουφάκι" και αυχένα
- σε πτήση διακρίνονται εύκολα τα λευκά μπάλωματα στη φτερούγα και τα πλαϊνά της ουράς
- ράμφος μεγάλο και κωνικό, σπάει και τρώει σπόρους
- βρίσκεται σε πάρκα, χωράφια (ελαιώνες) και κήπους όλο τον χρόνο, σε δέντρα ή στο χώμα
- μελωδικό κελήδημα
- όταν πετάει κάνει κυματισμούς και συχνά παράγει ένα κάλεσμα "γιουπ"

Σκαρθάκι (*Serinus serinus*)

- μικρόσωμο (περίπου 12 εκ.), συγγενεύει με τα καναρίνια
- ράχη, κορυφή του κεφαλιού και πλαινά τμήματα της κοιλιάς έχουν έντονες γραμμώσεις
- αρσενικό: έντονο κίτρινο χρώμα στο στήθος και την περιοχή γύρω απ' τα μάγουλα
- θηλυκό: λευκοκίτρινο χρώμα με απαλές ραβδώσεις
- χαρακτηριστικό, γρήγορο και δυνατό κελήδημα (θυμίζει κλειδιά που κουδουνίζουν)
- την άνοιξη τραγουδά δυνατά
- βρίσκεται σε πάρκα, χωράφια, κήπους και νεκροταφεία με μεγάλα δέντρα (κυπαρίσσια και πεύκα) και σύρματα της ΔΕΗ



Επιστημονική ομάδα σχεδιασμού:

Πόπη Γεωργοπούλου, Μουσειολόγος – Μουσειοπαιδαγωγός, MSc

Όλγα Τζωρτζακάκη, Δρ. Βιολογίας

Sarah Faulwetter, Δρ. Βιολογίας

Ακαδημαϊκός σύμβουλος: Σίνος Γκιώκας, Αναπληρωτής Καθηγητής,

Πανεπιστήμιο Πατρών

Σκίτσα: Κωστής Τζωρτζακάκης

Γραφιστική επιμέλεια: Μιχάλης Δελαβίνιας

Επικοινωνία

<http://zmup.upatras.gr/>

E-mail: zmup@upatras.gr

Facebook: Ορνιθόπολις

Twitter: @birds_of_patras

Σημεία επιστροφής φύλλων παρατήρησης:

- Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας, 3ος όροφος, γραφείο 368 (ή 363)
- Κατάστημα οπτικών, Κορίνθου 263, Πάτρα
- Φωτογραφείο Έγχρωμον, Αγ. Ιωάννη Πράτσια 109, Πάτρα

Το έργο «ΟΡΝΙΘΟΠΟΛΙΣ: συνδέοντας την αστική βιοποικιλότητα με τους πολίτες» υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

