

# Ακακία και Βιοποικιλότητα

## Περίληψη

Παρατηρήσαμε ότι το Τμήμα Δασών αφαιρεί τις Ακακίες σε περιοχές της πόλης μας, της Λάρνακας. Η πράξη τους αυτή, μας κίνησε την περιέργεια. Έτσι, για το πρόγραμμα Νέοι Δημοσιογράφοι για το Περιβάλλον, στο οποίο λαμβάνει μέρος το σχολείο μας, μελετήσαμε το φυτό Ακακία και την επίδρασή της στη Βιοποικιλότητα.

Το συμπέρασμά μας είναι ότι η Ακακία μπορεί να προκαλέσει τεράστια ζημιά σε μεγάλες εκτάσεις χλωρίδας, αφού εξαπλώνεται και μπορεί να «πνίξει» άλλα δέντρα και φυτά.

Η έρευνά μας στηρίχτηκε σε συγκεκριμένη βιβλιογραφία γύρω από το θέμα, αλλά και σε διάφορα άρθρα από το διαδίκτυο. Επίσης, επισκέφτηκε το σχολείο μας ο κ. Σταύρος Μούχλης, από το Τμήμα Δασών, ο οποίος μας μίλησε και μας ενημέρωσε αρκετά για το πιο πάνω θέμα.

Στόχος της μελέτης είναι να ενημερώσουμε τους μαθητές του σχολείου μας, φίλους, συγγενείς και γνωστούς για τα ξενικά είδη, έτσι ώστε να προστατεύσουμε τη βιοποικιλότητα του τόπου μας. Επίσης, να τους ευαισθητοποιήσουμε για την προστασία της χλωρίδας του τόπου μας, που αποτελεί καταφύγιο ζωής για πολλά φυτά και ζώα, και να τους ενημερώσουμε για τα σχέδια δράσης που στοχεύουν στην έγκαιρη αντιμετώπιση των προβλημάτων και στην προστασία της φυσικής μας κληρονομιάς.

Όλα τα πιο πάνω θα προσπαθήσουμε να τα πετύχουμε με τη συγγραφή ενός άρθρου, το οποίο θα δημοσιεύσουμε στο περιοδικό του σχολείου μας, αλλά και με τη δημιουργία μιας σχετικής πινακίδας στον χώρο υποδοχής του σχολείου μας.

## Διάλεξη από τον κ. Σταύρο Μούχλη



## Ακακία

Η Ακακία είναι ιθαγενής θάμνος (ή δέντρο) από τη μακρινή Αυστραλία, αλλά έχει καλλιεργηθεί και προσαρμοστεί σε όλες σχεδόν τις χαμηλές περιοχές του νησιού μας με την πάροδο πολλών δεκαετιών μέχρι σήμερα. Λόγω του ότι, όμως, οι ρίζες της απλώνονται πολύ γρήγορα και στερεώνονται πολύ γερά στη γη, αυτό έχει ως αποτέλεσμα όταν εγκατασταθεί να είναι πολύ δύσκολο να εξαλειφθεί. Έτσι, κατατάσσεται στην κατηγορία των εισβλητικών ξενικών ειδών φυτών του τόπου μας, που μπορεί να βλάψει τη βιοποικιλότητα, καταλαμβάνοντας μεγάλες εκτάσεις, που θα μπορούσαν να καλυφθούν με ντόπια φυτά, αφού έχει την ιδιότητα να μην επιτρέπει την ανάπτυξη άλλων τοπικών ειδών στην περιοχή που φυτρώνει. Μελέτη στο Ακρωτήριο έδειξε ότι η εισβολή της ακακίας μείωσε τη βιοποικιλότητα στις περιοχές γύρω από την αλυκή σε ποσοστό μέχρι και 72% ενώ έχει παρόμοιες επιπτώσεις και σε άλλες περιοχές των Βρετανικών Βάσεων και της Κυπριακής Δημοκρατίας.

## Αντιμετώπιση της Ακακίας

Η αντιμετώπιση της Ακακίας έχει συμπεριληφθεί, τον Σεπτέμβριο του 2013, στο Διαχειριστικό Σχέδιο της περιοχής «Natura 2000» και έχουν αφαιρεθεί από το Τμήμα Δασών όλες οι ακακίες από όλη την έκταση του ΕΔΠ Κάβο Γκρέκο και οι οποίες αντικαταστάθηκαν με φυτεύσεις τοπικών ειδών, όπως ο αόρατος και οι αγριελιές. Επίσης, η αφαίρεση μεγάλης έκτασης ακακιών έχει πραγματοποιηθεί στην περιοχή του Κάβο Πύλα, που βρίσκεται εντός των Βρετανικών Βάσεων Δεκέλειας. Η περιοχή αυτή χρησιμοποιήθηκε από τους παγιδευτές πουλιών για την παράνομη παγίδευση αποδημητικών πουλιών, λόγω της βλάστησης από ακακίες που ευνοούσε αυτή την παράνομη δραστηριότητα. Έτσι, το σχετικό διαχειριστικό σχέδιο δράσης στόχευε στον τερματισμό της παράνομης παγίδευσης πουλιών, μέσω της καταπολέμησης των ακακιών, που είχε συνεπακόλουθο την αποκατάσταση του συγκεκριμένου βιοτόπου από αυτό το ξενικό είδος χλωρίδας. Ακόμα, η έντονη φύτευση της ακακίας στην περιοχή που βρίσκεται η Λίμνη της Ορόκλινης αποτέλεσε σημαντική απειλή τόσο για τη μοναδική χλωρίδα όσο και για την πανίδα που φιλοξενείται στον υγρότοπο αυτό.

## Αφαίρεση Ακακιών από τη Λίμνη Ορόκλινης



## «Πόλεμο» κατά της ακακίας κήρυξαν οι Βρετανοί στο Ακρωτήριο



### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

- [1] Τσινιής, Τ., Χατζηκυριάκου, Γ., Χριστοδούλου, Χ. (2002). Δέντρα και θάμνοι στην Κύπρο. Λευκωσία: Ίδρυμα Α.Γ. Λεβέντη – Φιλοσοφικός Σύνδεσμος Κύπρου
- [2] [http://www.poa.gov.cy/jmra/entia/entia/entiaenvironment.nsf/03F40E0F-C036D144C225794B002FA252/\\$file/Xenika.pdf](http://www.poa.gov.cy/jmra/entia/entia/entiaenvironment.nsf/03F40E0F-C036D144C225794B002FA252/$file/Xenika.pdf)
- [3] <http://www.moi.gov.cy/moi/rio/rio.nsf/02B1C9F1B48A365F2C2257D110023F7467?OpenDocument>
- [4] <http://www.birdlifecyprus.org/gr/news-667-...html>
- [5] [http://www.kpedrapetsionas.gr/pdf-files/entypa/entypa\\_2013\\_xena\\_eidi.pdf](http://www.kpedrapetsionas.gr/pdf-files/entypa/entypa_2013_xena_eidi.pdf)
- [6] <https://lykrie.org/?p=3232>
- [7] <http://www.eleemos.com/index.php/77-2016-06-29-13-00-19/23941-2016-09-14-14-16-25.html>
- [8] <http://www.birdlifecyprus.org/gr/news-54-...html>

**ΜΑΘΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:** Ρούπι Βάσκι Μογαττάμ, Αγγέλα Χριστοφόρου, Μαρίνα Ιωάννου, Δέσποινα Παναγή, Δάφνη Σοφρωνίου, Στέφανη Αναστάση, Άντρεα Μιχαήλ, Ανδρέας Αθανασίου, Ραφαέλλα Μάρκου, Ειρήνη Μιχαήλ, Μαρία Αναστασιάδου, Ξένια Σταύρου, Ιωάννα Χ' Γεωργίου, Μιχαήλ Γεωργία, Κυριάκος Γρηγορίου, Μαρία Σωτηρέλλη, Μαρία Παύλου.  
**ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ:** 2016- 2017  
**ΣΧΟΛΕΙΟ:** ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ  
**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ:** ΜΑΡΙΑ ΛΟΥΚΑ