

STEP - Status and Trends of European Pollinators (2007 – 2013)

Κατάσταση και τάσεις των επικονιαστών στην Ευρώπη



Χρηματοδότηση



Το έργο αυτό υποστηρίχθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος-Πλαισίου για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη.

Οι συνεργάτες-εταίροι του έργου

- University of Reading (UK), συντονιστής
- Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ (Germany)
- Swedish University of Agricultural Sciences (Sweden)
- Alterra BV (The Netherlands)
- Aarhus University (Denmark)
- University of Leeds (UK)
- Universität Bayreuth (Germany)
- National Institute of Agronomic Research (France)
- Federal Department of Economic Affairs (Switzerland)
- Finnish Environment Institute (Finland)
- Lunds Universitet (Sweden)
- Spanish Council for Scientific Research (Spain)
- University of Tartu (Estonia)
- Pensoft Publishers Ltd (Bulgaria)
- University of Bern (Switzerland)
- University of Novi Sad, Faculty of Sciences (Serbia)
- University of Mons-Hainaut (Belgium)
- Uniwersytet Jagiellonski (Poland)
- University of Pisa (Italy)
- University of the Aegean (Greece)

Ιστοσελίδα

Εισαγωγή

Η ανάσχεση της απώλειας βιοποικιλότητας αποτελεί βασική διεθνή προτεραιότητα και κεντρικό άξονα της πολιτικής της CBD και της ΕΕ. Η πλειοψηφία της παγκόσμιας (και ευρωπαϊκής) βιοποικιλότητας αποτελείται από έντομα και άλλα ασπόνδυλα taxa, αλλά λίγα είναι γνωστά για τις κατανομές και την αφθονία των περισσότερων τέτοιων ειδών, και ακόμη λιγότερο είναι γνωστά για τη δυναμική τους και τις απειλές που αντιμετωπίζουν. Αυτή η άγνοια σχετικά με την κατάσταση και τις τάσεις των ειδών της πλειονότητας της Ευρώπης είναι ανησυχητική, αλλά είναι ακόμη μεγαλύτερη ανησυχία για τα είδη που διαδραματίζουν σημαντικό λειτουργικό ρόλο, όπως οι επικονιαστές. Η επικονίαση είναι μια βασική οικοσυστημική υπηρεσία, ζωτικής σημασίας για τη διατήρηση τόσο των κοινοτήτων άγριων φυτών όσο και της γεωργικής παραγωγικότητας. Αυτές οι υπηρεσίες επικονίασης εξαρτώνται τόσο από τους εξημερωμένους όσο και από τους πληθυσμούς των άγριων επικονιαστών, και οι δύο μπορεί να επηρεαστούν από μια σειρά πρόσφατων και προβλεπόμενων περιβαλλοντικών αλλαγών, με άγνωστες συνέπειες.

Το έργο Status and Trends of European Pollinators (STEP) είχε στόχο να τεκμηριώσει τη φύση και την έκταση αυτών των μειώσεων, να εξετάσει τα λειτουργικά χαρακτηριστικά που συνδέονται με ιδιαίτερο κίνδυνο, να αναπτύξει έναν κόκκινο κατάλογο σημαντικών ευρωπαϊκών ομάδων επικονιαστών, ιδίως των μέλισσων, και να θέσει τις βάσεις για μελλοντικά προγράμματα παρακολούθησης επικονιαστών. Επίσης, να αξιολογήσει τη σχετική σημασία των δυνητικών παραγόντων αυτής της αλλαγής, συμπεριλαμβανομένης της κλιματικής αλλαγής, της απώλειας οικοτόπων και του κατακερματισμού, των αγροχημικών, των παθογόνων παραγόντων, των ξένων ειδών, της φωτορύπανσης και των αλληλεπιδράσεών τους. Τέλος, να μετρήσει τις οικολογικές και οικονομικές επιπτώσεις στη μείωση των υπηρεσιών επικονιαστών και των ανθικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων των επιπτώσεων στους πληθυσμούς άγριων φυτών, την παραγωγή καλλιεργειών και την ανθρώπινη διατροφή. Να επανεξετάσει τις υφιστάμενες και δυνητικές επιλογές μετριασμού, παρέχοντας νέες δοκιμές της αποτελεσματικότητάς τους σε ολόκληρη την Ευρώπη. Να ενσωματώσει τα ευρήματα σε ένα πλαίσιο σχετικό με την πολιτική, δημιουργώντας εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων βάσει αποδεικτικών στοιχείων. Να δημιουργήσει επίσης συνδέσμους επικοινωνίας με ευρύ φάσμα ενδιαφερόμενων μερών σε ολόκληρη την Ευρώπη και πέραν αυτής, συμπεριλαμβανομένων των φορέων χάραξης πολιτικής, των μελισσοκόμων, των γεωργών, των ακαδημαϊκών και του ευρέος κοινού. Συνολικά, το ερευνητικό πρόγραμμα είχε σκοπό την βελτίωση της κατανόησής μας για τη φύση, τις αιτίες, τις συνέπειες και τον δυνητικό μετριασμό των μειώσεων των υπηρεσιών επικονιαστών σε τοπική, ηπειρωτική και παγκόσμια κλίμακα.

Workshops

- 12-14 Μαρτίου 2013, Κρακοβία
- 28 Μαρτίου – 1 Απριλίου 2011, NoviSad, Σερβία

- 20-22 Σεπτεμβρίου 2010, Hoor, Σουηδία

Δημοσιεύσεις του έργου

<http://www.step-project.net/online-library.php?P=7&SP=9&?P=7>

Φωτογραφίες



Εικόνα. Συνάντηση συνεργατών και εταίρων του έργου

Video

[MEDIA CENTRE \(step-project.net\)](http://www.step-project.net/MEDIA_CENTRE)

Δελτία σε επιστημονικό τύπο

EU policy is driving up demand for pollination faster than honeybee numbers
(09/01/2014): [EurekAlert! Science News Releases](#)

Επίσης: [Press releases \(pensoft.net\)](http://www.pensoft.net/Press_releases)

Newsletter & άλλο πληροφοριακό υλικό (Flyers, Brochures etc)

<http://step.pensoft.net/page.php?P=4&SP=23>

**Οι επικονιαστές υποστηρίζουν
την παραγωγικότητα των
καλλιέργειών**



Konferençin son rüzgarı, her
amaçla ve amaçla Avrupa
(Status and trends
of European pollinators)
STEP-projekt
www.step-project.net



Οι άγγελος μέλονται,
αδελφίς οι σπυρματισμοί
αποκαταστάς της
Μετανοήσεως φέρει
δύο μέλονται, τον αϊ
Λεβαντος αβραμ
ένα καρπία τον φε
Ονομασμός άσπας
Φαρυγγαίης
Αναλλείας Κωνσταν

Box 1: Καλλιέργειες που επωφελούνται από την επικονίαση με έντομα

Box 1: Καλλιέργειες που επωφελούνται από την επικονίαση με έντομα

- [illegible]

Τα τελευταία δεκαετίες, παρατηρούνται σημαντική μείωση των εργαζόμενων και των δημοσίων παλινών στην Ελλάδα. Κατά την τελευταία δεκαετία οι αλλαγές των κερδών και των κόστους παλινών είναι 200%, ενώ στην Αγγλία, Γερμανία, Γαλλία και Σουηδία τα αντίστοιχα είναι 30%, 40%, 50% και 60%.

Οι άγριοι επικονιαστές αυξάνουν και διασφαλίζουν την παραγωγή

- [illegible]

Πώς μπορείτε να βοηθήσετε τους επικοινωνιστές

- [illegible]

To STEP, now given to *αριθμίσκος* του "Status and trends of European pollinators" (Νο. 244090-STEP-CP-EP), είναι ένα Ευρωπαϊκό έργο που στοχεύει στη διατήρηση των κηρονομάτων και τη διαχείριση των κηρονομάτων κηρονομάτων του προσώπου.

