

iNaturalist




מדריך לציבור לשימוש ב-iNaturalist

אוקטובר 2022

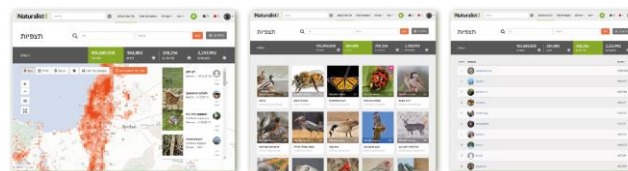


להצטרפות



- 
- **אתגר מרכזי** בשמירת טבע הוא בניית בסיס נתונים מהימן המשקף את עושר המינים ואת השינויים בגדלי האוכלוסיות בזמן ובמרחב.
 - **מדע אזרחי** הוא תחום המחבר בין מתנדבים לבין חוקרים מהקהילה המדעית, ועושה שימוש בתצפיות המתנדבים על מנת לבנות מאגרי מידע רלוונטיים .
 - כיום, קיים קונצנזוס בקהילה המדעית בנוגע **לחשיבותם** של נתוני מדע אזרחי למחקר אקולוגי ולחקר המגוון הביולוגי.

פלטפורמה טכנולוגית המאפשרת ליחידים וקהילות בכל העולם לצלם, להקליט ולדווח על בע"ח, צמחים, פטריות ואצות, באמצעות:



אתר (Web) ■



אפליקציה ראשית (Mobile) ■



אפליקצית משחק ותרגול (Seek) ■

- הרחבת קהילת מדווחי ומשתמשי iNaturalist, להרחבת הידע על מגוון ביולוגי בישראל, כגון זיהוי מינים חדשים, תפוצת מינים, התפשטות מינים פולשים ועוד.
- איסוף נתונים מסייע **למחקר ולקביעת מדיניות מותאמת**.
- העצמת **מודעות ומעורבות** הציבור בנושאי שמירת טבע.
- פיתוח **מיומנויות טקסונומיות** (זיהוי מינים, בניית קהילות חובבי וחובבות טבע, העמקת תחושת שייכות וזהות מקומית באמצעות פרויקטים קהילתיים).
- איסוף נתונים אקראי ע"י הציבור הרחב פותח אפיקים חדשים לתכנון ופיתוח **ניטור אקולוגי ארוך-טווח**, שכיום מתבסס על פרוטוקולים מדעיים מובנים וסוקרים מקצועיים, היקרים לביצוע ולפיכך מתקיים בקנה מידה מצומצם.

הצטרפו לקהילת חובבי הטבע הגדולה בעולם!

דוא"ל

שם משתמש

סיסמה

אישור סיסמה

- כן, אשרו את התמונות, הקולות והתצפיות שלי על מנת שחוקרות וחוקרים יוכלו להשתמש בנתונים **מידע נוסף** שלי (מומלץ)
- iNaturalist-אני נותנת את הסכמתי לאפשר ל לשמור ולעבד מידע אישי מוגבל אודותיי על מנת **מידע נוסף** לנהל את החשבוני
- אני נותנת את הסכמתי להעברת מידע אישי שלי **מידע נוסף** לארצות הברית
- אני מסכימה לתבני השימוש ולמדיניות הפרטיות. **מידע נוסף** על כללי הקהילה

הרשמה

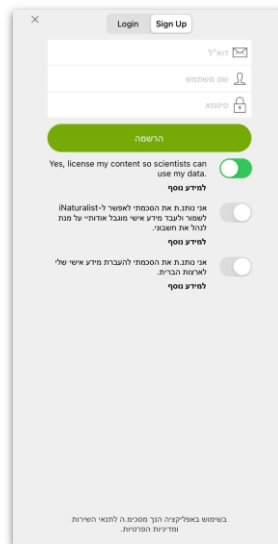
[כבר יש לך חשבון? כניסה לחשבון](#)



■ הרשמה דרך האתר או האפליקציה.

■ אתר [: https://israel.inaturalist.org/signup](https://israel.inaturalist.org/signup)

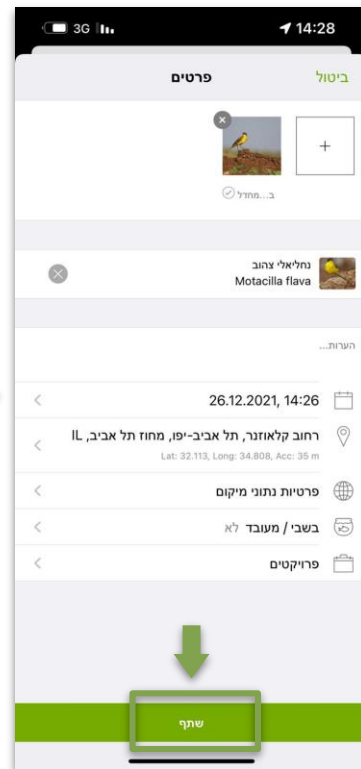
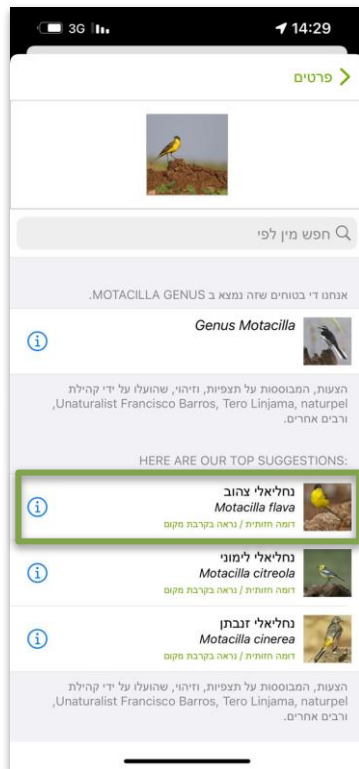
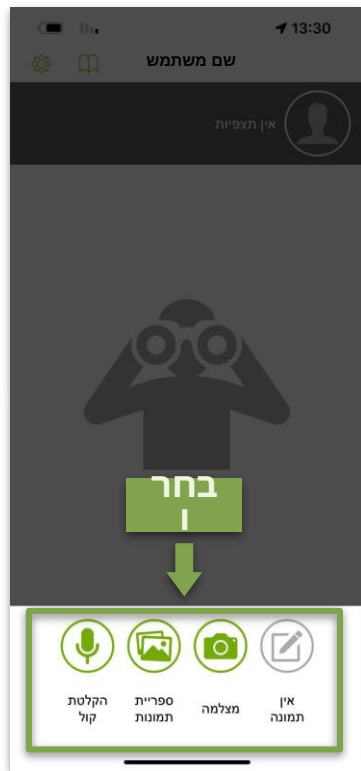
■ אפליקציה:



איך מדווחים תצפיות למערכת?



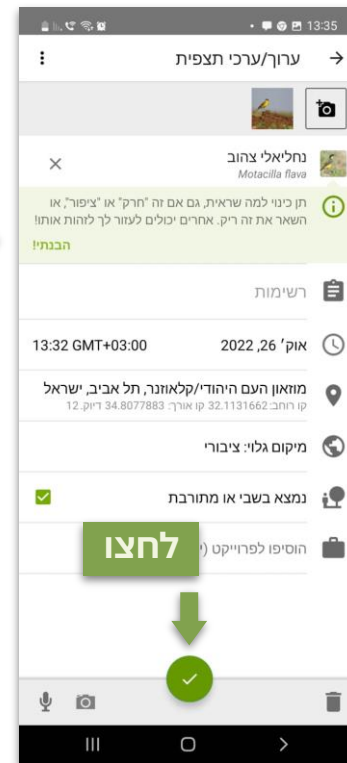
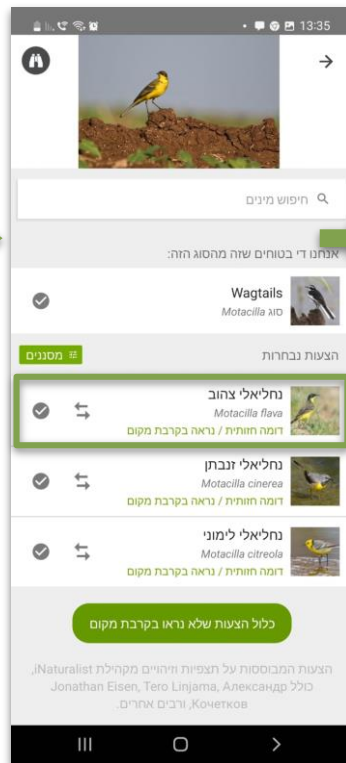
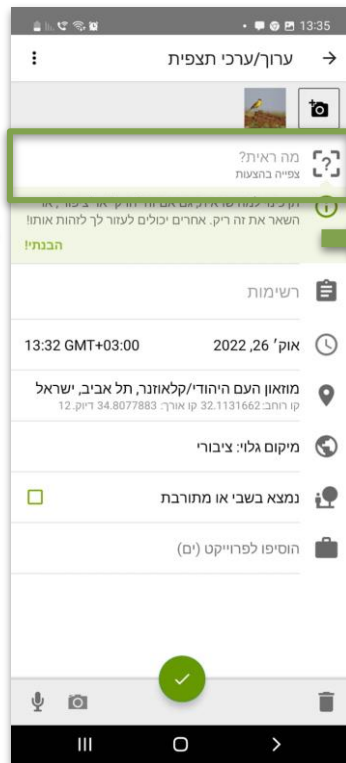
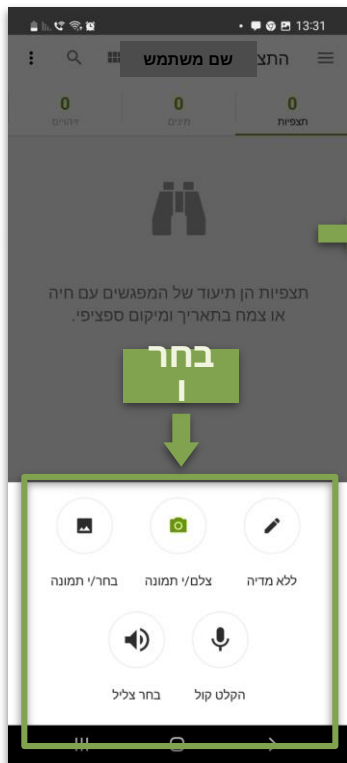
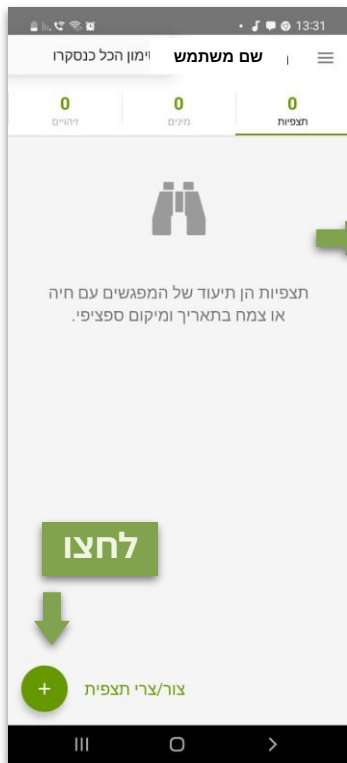
אייפון



איך מדווחים תצפיות למערכת?



אנדרואיד





<https://israel.inaturalist.org/home>

אתר (Web)

The screenshot shows the iNaturalist website home page. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the search bar, there are statistics: 105,689,508 observations, 384,883 species, 258,256 users, and 2,253,992 projects. The main content area features a map of Israel with a heatmap overlay showing observation density. On the right side, there are several featured observations with images and brief descriptions.

The screenshot shows the iNaturalist website home page with a grid of featured observations. The grid contains 12 items, each with a small image and a title. The items are arranged in two columns and six rows. The titles include: 'ראי ידוע', 'שולץ סבובי', 'אופוס ודו-יני', 'חיות הרורה', 'בוקה', 'דבצת רדצה', 'רגות סלמית', 'פחית אפית', 'זור הבית', 'אורח חור אפריקאי', 'אבן סתה חולה', 'אית נקי', 'ענב אפירינג', and 'איל פודו-לנגונו'.

The screenshot shows the iNaturalist website home page with a list of top users. The list is titled 'תצפיות' and shows the top 10 users based on the number of observations they have made. The list includes the user's name, profile picture, and the number of observations.

דירוג	שם משתמש	צפיות
1	shirley	109,034
2	אילנה	98,152
3	חיה	64,784
4	חיה	58,107
5	חיה	55,129
6	חיה	4,714
7	חיה	464
8	חיה	464,123
9	חיה	65,259
10	חיה	45,079

איך מזהים תצפיות במערכת?

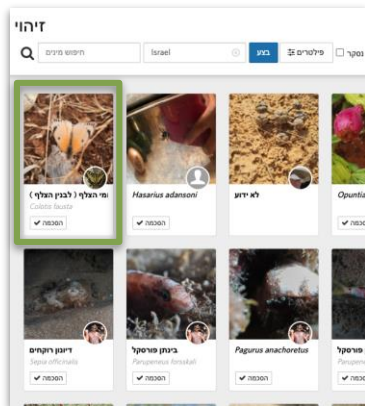
אתר

■ כל זיהוי מאפשר לאשר או לשפר את הזיהוי שהוצע ע"י חברי הקהילה .

עוד לזהות קהילה התצפיות שלך גלו את העולם

■ המעוניינים לסייע בזיהוי תצפיות -לחצו על ילזהותי בסרגל העליון . אפשר לסנן את התצפיות לפי מינים, מקום או פילטרים נוספים .

■ לתצפית שדורשת זיהוי יש התראה בצהוב. לאחר הזיהוי, ההתראה הופכת לנסקר בתכלת .



■ לחיצה על התמונה תפתח מידע נוסף על התצפית: שם המדווח, מיקום התצפית במפה, תאריך, תמונה, הזיהוי שנתן המדווח .

איך מזהים תצפיות במערכת?

אתר

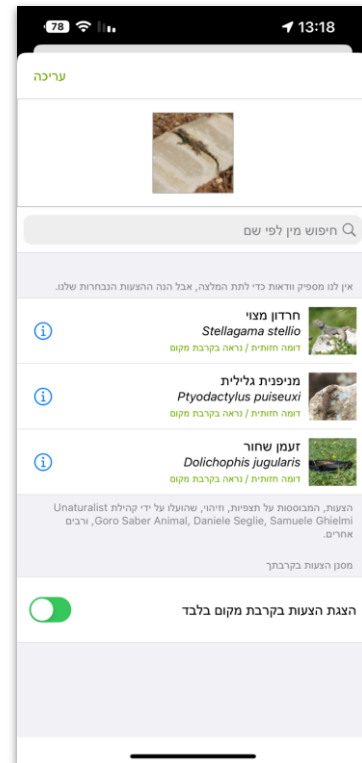
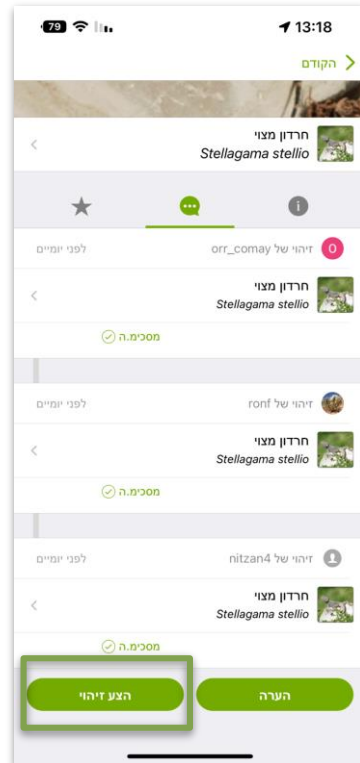
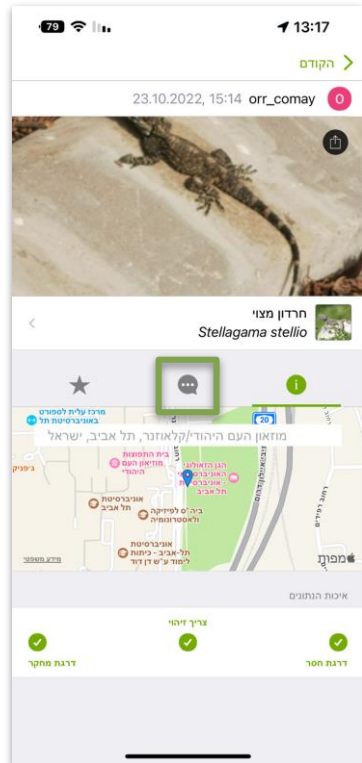
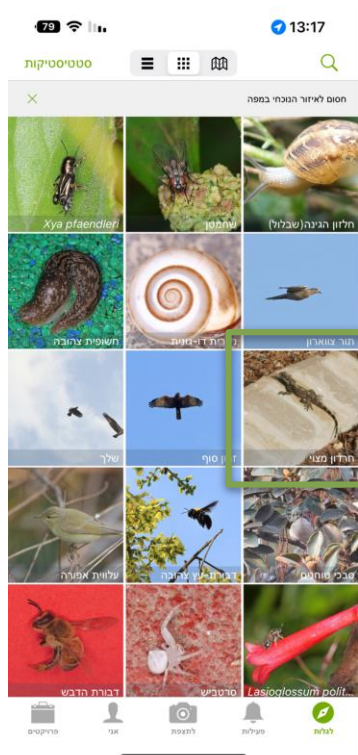
אפשר להוסיף זיהוי, הערה, להציע זיהוי חדש (ID) או להסכים עם הזיהוי הקיים.

The screenshot displays the iNaturalist website interface. On the left, the species page for "דרומי הצלף (לבנין הצלף)" (*Colotis fausta*) is visible, featuring a photograph of the butterfly. On the right, the user interface for adding an observation is shown, including a map of the region, user profile information for "naturalist57169", and a form for adding a new observation with a search bar and text input field.

איך מזהים תצפיות באפליקציה?

אפליקציה

נראה זהה באייפון ובאנדרואיד.



איך סוקרים תצפיות במערכת?

אתר

- ניתן לסקור מליוני תצפיות מהעולם כולו או ממדינה נבחרת, כמו ישראל.



- בסרגל העליון לחצו על 'גלו את העולם'.

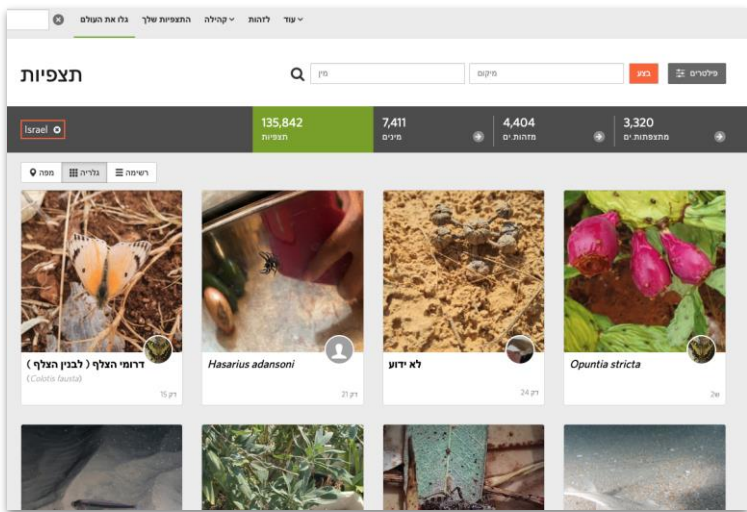
- בסרגל שנפתח מופיעים כפתורים:

מספר התצפיות שדווחו עד כה, מספר המינים שדווחו,

מספר האנשים שהשתתפו בזיהוי תצפיות, מספר

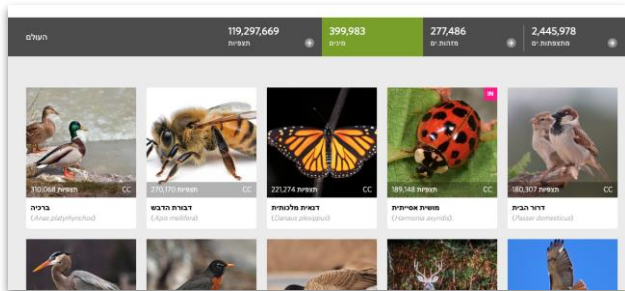
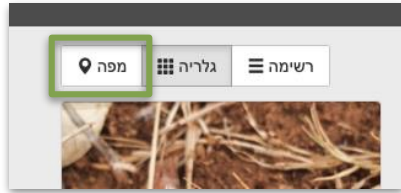
המדווחים השונים וכן רשימת התצפיות האחרונות שדווחו.

- לחיצה על כל תצפית תוביל למידע מפורט.



איך סוקרים תצפיות במערכת?

אתר



דירוג	השתתפות	דירוג
1	ariel-shamir	33,736
2	roni	32,125
3	yanmyboy2059	8,316
4	ariehold	6,884
5	banksiacoccinea	5,663

ניתן לשנות תצוגת מפה לתצוגת רשת או רשימה .

במפה ניתן לשנות את מרחק התצוגה (לחיצה על +/-). ככל שנתמקד נראה שינוי בצפיפות התצפיות ובסימון שלהן. ניתן להתמקד במיקום הנוכחי ולהגדיל תצוגה .

בכפתור המינים תפתח רשימה של מינים שהוגדרו בשורת הסינון וסה"כ התצפיות בהם.

בכפתור המזהים תפתח רשימה של אנשים שסייעו בזיהוי, מדורגים לפי מספר הזיהויים שהשתתפו בהם.



כך לגבי המדווחים שידורגו לפי מספר התצפיות שדווחו . לחיצה על שמות האנשים תוביל למידע עליהם ולאפשרות יצירת קשר.

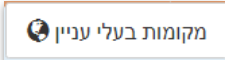
איך סוקרים תצפיות במערכת?

אתר

- ניתן לבצע סינון ממוקד לפי מין בשורת הסינון. כשנתחיל להקליד את המין נוכל לבחור סוג או מין ומספר התצפיות יתעדכן בהתאם.

- ניתן להקליד כתובת בסינון לפי מיקום ואז נפתחת מסגרת כתומה ומופיעות התצפיות בתחום שנמצא מסביב למיקום שנבחר.

- לחיצה על כפתורי  תאפשר ליצור ידנית מסגרת כתומה. למשל, בשילוב כפתור המיקום שלי  יתקבלו דיווחים שנמצאים במסגרת בסביבה שלי.

- לחיצה על כפתור  מקומות בעלי עניין תפתח רשימה של אתרים שהוגדרו ע"י inaturalist או ע"י חברי הקהילה. בחירה באחד מהם תציג את התצפיות באתר הנבחר.

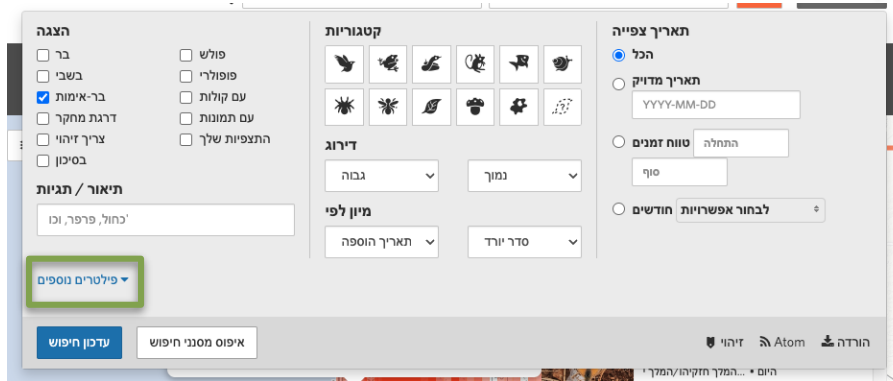
איך סוקרים תצפיות במערכת?

אתר

ישנן אפשרויות נוספות לסינון מתקדם, למשל סינון לפי תאריך, דרגת מחקר, מינים מאוימים ועוד.

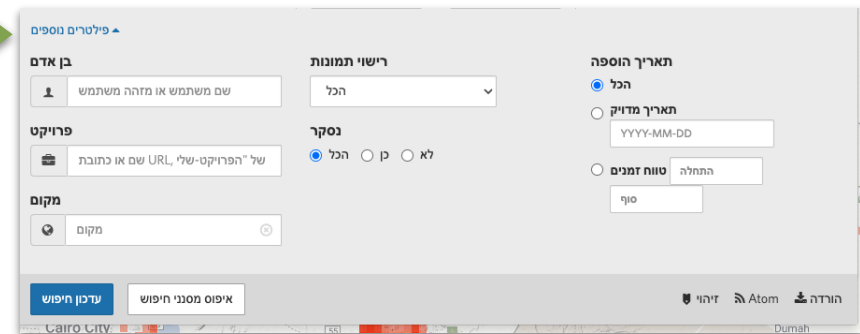


A search bar with a magnifying glass icon on the left. It contains a search field with the text 'מין', a location field with 'ישראל', and a red 'בצע' button. To the right of the search bar is a dark grey button with a white filter icon and the text 'פילטרים', which is highlighted with a green border.



An advanced search filters panel with several sections:

- הצגה:** Checkboxes for 'בר', 'בשבי', 'בר-אימות', 'דרגת מחקר', 'צריך זיהוי', 'בסיכון', 'פולש', 'פופולרי', 'עם קולות', 'עם תמונות', 'התצפיות שלך'.
- תאור / תגיות:** A text input field with the value 'כחול, פרפר, וכו'.
- פילטרים נוספים:** A dropdown menu highlighted with a green border.
- קטגוריות:** A grid of icons representing different insect categories.
- דירוג:** Two dropdown menus for 'גובה' and 'נמוך'.
- מיון לפי:** Two dropdown menus for 'תאריך הוספה' and 'סדר יורד'.
- תאריך צפייה:** Radio buttons for 'הכל', 'תאריך מדויק' (with a date input 'YYYY-MM-DD'), 'התחלה' (with a date input), and 'סוף'.
- לבחור אפשרויות חודשים:** A dropdown menu.
- Buttons for 'עדכון חיפוש' and 'איפוס מסנני חיפוש'.
- Footer: 'היום... המחקר חזקיהו/המקד'.



The same advanced search filters panel as above, but with the 'פילטרים נוספים' dropdown expanded to show more options:

- פילטרים נוספים:** A dropdown menu with a plus icon.
- בן אדם:** A dropdown menu with the value 'שם משתמש או מזהה משתמש'.
- רשימי תמונות:** A dropdown menu with the value 'הכל'.
- תאריך הוספה:** Radio buttons for 'הכל', 'תאריך מדויק' (with a date input 'YYYY-MM-DD'), 'התחלה' (with a date input), and 'סוף'.
- פרויקט:** A text input field with the value 'של הפרויקט-שלי, URL שם או כתובת'.
- נסקר:** Radio buttons for 'הכל', 'כן', and 'לא'.
- מקום:** A dropdown menu with the value 'מקום'.
- Buttons for 'עדכון חיפוש' and 'איפוס מסנני חיפוש'.
- Footer: 'הורדה Atom זיהוי'.

פרויקט iNaturalist

פרויקט אוסף (Collection) מאפשר יצירת פרוייקט ייעודי לאיסוף דיווחים למשל ממרחב גיאוגרפי מסוים, או של קבוצה טקסונומית נבחרת.

- **בובליץ** (Bioblitz) לדוגמה - מאפשר איתור וזיהוי מגוון רחב ככל האפשר של מינים בשטח מוגדר בפרק זמן קצר, בשיתוף חוקרים, תלמידים, מורים ומתנדבים מהקהילה.
- דוגמה לכך הוא "שבוע העשים" בו נאספים דיווחים על מיני עשים במשך שבוע מרוכז.

The screenshot shows the iNaturalist project interface for "שבוע העשים" (Butterfly Week) in Israel, 2021. The header includes the month "יולי" (July) and the project title "שבוע העשים הלאומי". The main content area features a large illustration of a butterfly and a text box titled "אודות" (About) which describes the project's goal of collecting butterfly observations. Below the main content, there is a "Project Journal" button and a statistics bar showing 96 total observations, 23 species, 7 photos, and 9 contributors. The bottom navigation bar includes a "סקירה כללית" (Overall View) button and a "סטטיסטיקות" (Statistics) button.

סטטיסטיקות	מתצפיתם	מזהים	מינים	תצפיות	סקירה כללית
9	7	23	96		

פרויקט iNaturalist

פרויקט קלאסי (Traditional) מאפשר הוספת שדות שאינם קיימים בברירת המחדל והדיווחים ייעודיים רק לפרויקט הספציפי.



תצפיטבע - Tatzpiteva

הוספת תצפיות לפרויקט זה

סטטיסטיקות

סה"כ

39995

» תצפיות

2820

» מינים

490

» אנשים

הכי הרבה תצפיות



yairur

8624 תצפיות



uriah

4790 תצפיות



ariel-shamir

3512 תצפיות



omerweiner

2130 תצפיות



reutbpe

1885 תצפיות

הכי הרבה מינים



yairur

1445 מינים



uriah

811 מינים



dvora

730 מינים



omerweiner

604 מינים



ariel-shamir

559 מינים

הכי הרבה מינים שנצפו



צבי ארץ-ישראלי

519 תצפיות



חזיר בר

302 תצפיות



צב-יבשה מצוי

285 תצפיות



תן זהוב

279 תצפיות



רקפת מצויה

267 תצפיות



פרויקט iNaturalist

פרויקט מטריה (Umbrella) הוא פרויקט-על הכולל בתוכו עד 500 פרוייקטי משנה, למשל שלוחות מקומיות של פרויקט עולמי כמו City Nature Challenge אותם ניתן לקדם יחד כמו גם להשוות ביניהם.

Tel Aviv Nature
JUN 5, 2018 - MAY 19, 2019

אודות הצטרפות 31

אנו קוראות לתושבי תל-אביב-יפו להצטרף ליוזמה העולמית "אתגר הטבע העירוני" 2019 (city nature challenge 2019). העיר תל-אביב יפו משופעת במגוון של בתי גידול שחלקם מאוד נדירים, כדוגמת: חולות, כורכרים, קרקעות חמרה ובריכות חורף. בבתי גידול אלו, אשר יצרו בעבר את תמונת הנף של האזור, חיים מינים

קריאה נוספת >

Project Journal

סטטיסטיקות

סקירה כללית	597	272	255	114
	תצפיות	מינים	מזהים	תמצתים

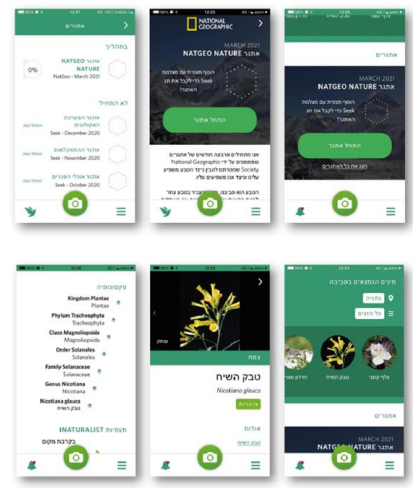
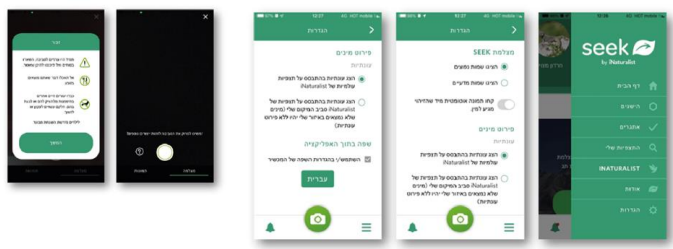
תצפיות אחרונות

World map showing various City Nature Challenge 2019 locations: North East Finland, London, Padova, Hoboken, Athens, Greece, Tel Aviv Jaffa Israel, Macau, Penang Island, Rio Branco, Niterói, Cape Town, and others.



אפליקציית Seek

- לא ניתן לשתף/להעלות תצפיות למערכת דרכה
- לא נדרשת הרשמה
- מתאימה לתרגול, לימוד ומשחק
- אתגר חדש כל חודש
- משולב רכיב AI לזיהוי מינים כאשר
- מצלמים באמצעות האפליקציה





iNaturalistil הסניף הישראלי



קידום iNaturalist בישראל

« iNaturalistil היא השלוחה הישראלית המופעלת ע"י המרכז הישראלי למדע אזרחי המוקם בימים אלו במוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט באוניברסיטת תל אביב ובשיתוף מרכז מחקר מדעי הנתונים באוניברסיטת חיפה.

« מטרת השלוחה להתאים מקומית את ממשק המשתמש באמצעות תרגום מקצועי ורב-מגדרי לאתר ולאפליקציות ותיקון היישור לימין בממשק ה-web, לנהל את הנתונים, לתקן את ההגדרות במערכת, להכשיר טקסונומים לעבוד עם הפלטפורמה ולתרום זיהויים, ולספק תמיכה במתצפתים ובמדענים העושים שימוש במידע ובפלטפורמה בישראל.