



הפרפרים נראו, נראו בארץ עג אביז היע, עג אביז...  
פרפרים נראו, נראו בארץ עג אביז היע, עג אביז...

# ספירת הפרפרים הגדולה



הפרפרים שומרים עלינו ואנחנו שומרים עליהם



מהי ספירת הפרפרים הגדולה?

14 ימים זהם כולאנו סופרים פרפרים!



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# מדוע חשוב להשתתף ?

מספר המדענים מצומצם, והם אינם יכולים לאסוף נתונים מכל מקום ובכל עת.

לכן אנו פונים אליכם להצטרף ל- "מדע אזרחי" ולהשתתף בספירת הפרפרים הגדולה.

המידע שנאסף יחד הוא יקר ערך וישמש בסיס למחקר על מצב הפרפרים והטבע.  
כך נשמור על הפרפרים והטבע.



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# מתי תתקיים ספירת הפרפרים ?

בשבוע של חוה"מ פסח ובשבוע לאחריו בין התאריכים י"ח בניסן – א' באייר

12.4.2020 - 25.4.2020

זוהי השנה השנייה בה נערכת ספירת הפרפרים בישראל !

הצטרפו אלינו.



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# מי יכול להשתתף?

כל אחד יכול להצטרף לספירת הפרפרים,  
מקטן ועד גדול,

מחובב ועד מומחה.

דרושה רק אהבה לטבע, לצמחים וכמובן לפרפרים.



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# איך נערכים לתצפית ולספירה?

הורידו את המדריך הייעודי ל"ספירת הפרפרים הגדולה"  
מאתר אגודת חובבי הפרפרים  
הדפיסו אותו בפורמט צבעוני.

[https://docs.wixstatic.com/ugd/6b7410\\_02bde27264d540dabb4c4b0da6c2c58b.pdf](https://docs.wixstatic.com/ugd/6b7410_02bde27264d540dabb4c4b0da6c2c58b.pdf)

המדריך כולל את 24 מיני פרפרים הנפוצים ביותר באביב  
אותם נספור ב"ספירת הפרפרים הגדולה"  
והוא נועד לסייע לכם בזיהוי הפרפרים ובהגדרתם.

• אפשר גם להעזר ב-"מדריך הפרפרים בישראל" מאת דובי בנימיני.



הפרפרים שומרים עלינו ואנחנו שומרים עליהם



# איך בוחרים את מקום התצפית לספירה?

בחרו את מרחב התצפית בו אתם רוצים לבצע את ספירת הפרפרים.

מרחב התצפית יכול להיות בשטחים פתוחים, בשמורות טבע,

בישובים ולמעשה בכל מקום ואתר.

רצוי לבחור מקום בו הפריחה נמצאת בעיצומה ונראים בו פרפרים מעופפים.



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# מה הזמן המומלץ לעריכת התצפית?

רצוי לבצע את התצפית בין השעה 9:00 בבוקר ועד לשעה 13:00.  
ניתן לבצע את התצפית גם מאוחר יותר עד לשעה 15:00 אחר הצהריים  
אך ככל שהשעה תהייה מאוחרת יותר כך ירד הסיכוי לראות פרפרים.

זמן התצפית – 15 דקות.

המדענים ישתחו באם גרעו למקום בימים נוספים/זמנים שונים  
כך שיוכלו לעצם השוואה ולקבל יוגר מיצע על המקום שזכרם.

אפשר גם להגדיר לפחות 500-500 מטר ממקום הגרעו ועצם עוז גרעו.

זיכרו כל פעם לעשות דיווח חדש !!





# אופן התצפית בזמן ספירת הפרפרים?

עליכם לעמוד בנקודה מסוימת ולהסתכל סביב  
ולרשום את הפרפרים שאתם רואים במשך 15 דקות.

אם ראיתם פרפר אתם יכולים להתקרב אליו בכדי לזהותו.  
יש חשיבות רבה בהקפדה על כך על מנת לקבל נתונים ברי השוואה.



הפרפרים שגורים עלינו ואנחנו שגורים עליהם

לחלק מהפרפרים הוספנו  
צילומים בכנפיים סגורות  
כדי להקל על הזיהוי



## ספירת הפרפרים הגדולה

בישראל יש 148 מיני פרפרים, מהם 30 מינים רחב-בחינה. הפרפרים משתייכים לשישה משפחות.  
ספירת הפרפרים נערכת בקרקת האביב, בחופשת הפסח ובשבועות לאחר מכן.  
בספירה יש לעצור באזור הנבחר ולספור במשך 15 דקות את 34 מיני הפרפרים הנפוצים בחופשת האביב. את התוצאות יש להעביר לרשימת המידע.



פרטים נוספים ואפשרי צור ניסויים באזור אגדת ודבב הירוקים.  
ספירת הפרפרים נערכת בחופשת אגדת ודבב הירוקים. המידע נא להעביר לרשימת המידע.

בדף שלפניכם מופיעות תמונות  
של 24 מיני הפרפרים  
שמשתתפים בספירת הפרפרים  
בעזרתן תוכלו לזהותם בקלות.



בחלק מהפרפרים  
יש שוני בין הזכר לנקבה.

לכן הוספנו תמונות  
כדי להקל על הזיהוי.





# היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

היכנסו לאתר זיהיתי פרפר  
שם תוכלו ללמוד על כל אחד מהפרפרים.

<https://zihitiparpar.wixsite.com/parpar/families>







# היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

במסגרת השחורה משתתפים תמונות הפרפרים בספירה

## משפחת הצבעוניים

פרפרים גדולים לרוב צהובים עם דוגמה שחורה  
עם קישוטים אדומים ו/או כחולים,  
לחלקם יש "זנבות" בכנפים האחוריות.

מינים חריגים:

צבעוני שקוף – חסר זנבות וצבעו שקוף מעט, במעוף נראה אפור.  
צבעוני החרמון – מעופף בחרמון בלבד, צבעו לבן והוא חסר זנבות

צבעוני צהוב



צבעוני שקוף



זנב סנונית המכבים



צבעוני החרמון



זנב-סנונית נאה





# היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

## משפחת הלבנינים:

פרפרים בינונים עד גדולים. בצבעי לבן, צהוב וכתום לרוב עם כתמים שחורים או ירוקים בשולי הכנפיים.



לבנין הקרוב



צהבונני התלתן  
לבנין התלתן



לימוני האשקור  
לימונית האשקור



לבנין הצנון



לבנין הקרקפה



ירק-פנת מפקסם  
לבנין ירק-פסים



דרומי הסלנדורה  
לבנין הסלנדורה



## היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

### משפחת הנימפיתיים (כולל דנאיות)

פרפרים בינונים עד גדולים.  
צבעי חום, כתום, אדום או שחור,  
כמעט תמיד עם דוגמת כתמים בולטת על הכנפיים.



אצילית הנערה

נימפית הנערה



פתמית הבוצין

נימפית הבוצין



נימפית התרשף



נימפית הסרפד





## היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

### משפחת הסטיריות

פרפרים בינוניים בגודלם.

צבע חום, כתום, אפור עד שחור.

מין אחד – סטירית משישת, צבעה לבן.

לכל המינים ציורי "עיניים" על הכנפיים. מעופפות ב"דילוגים".



סטירית פְּקוּקָה



טְבַעֵית זוּטֵית

סטירית הטבעת



חֹמֵית הַיְבֵלִית

סטירית הטבעת



אַבִּיבֵית מְשִׁישֵׁת

סטירית מְשִׁישֵׁת



## היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

### משפחת הכחלילים

פרפרים קטנים. בצבעי כחול כתום מתכתי, חום. במשפחה זו דו-צורתיות זוויגית בולטת בחלק מהמינים הזכרים כחולים והנקבות חומות. לצורך זיוהיים יש לשים לב לדוגמת הכתמים בצידן התחתון של הכנפיים.



**נחשפון החמעה**  
כחליל החמעה



**כחליל השברק**



**כחלון האפון**  
כחליל האפון



**כחלון האספסת**  
כחליל האספסת



**כחלון הקטב**  
כחליל הקטב





# היכרות עם הפרפרים לפני היציאה לשטח

## משפחת ההספריות

פרפרים קטנים בצבעי חום, אפור, שחור או כתום.  
מאוד טריטוריאליים, מתאפיינים במעוף מהיר מאוד וקשה למעקב.



הספרית שחורה



אפרית התלמית

הספרית התלמית



נחוישת הנשרן

הספרית הנשרן



# רישום הפרפרים הניצפים

רישום הפרפרים יתבצע באפליקציה הייעודית לכך אליה  
תכנסו דרך הטלפון הנייד שלכם .

באפליקציה יהיה טופס רישום ייעודי ונוח ל"ספירת הפרפרים הגדולה".  
מי שאין ברשותו טלפון נייד יוכל לרשום את הפרפרים הנצפים על גבי טופס  
"מדריך ספירת הפרפרים" ועם חזרתו הביתה יוכל לדווח על התצפיות  
מהמחשב שלו דרך הקישור הבא (קישור).



הפרפרים שוגרים עלינו ואנחנו שוגרים עליהם



# רישום דרך הטלפון הנייד

## כנסו לקישור – או כיתבו ספירת הפרפרים הגדולה

<https://survey123.arcgis.com/share/26b58926bc8f4983842cd865011604b8?lang=he>

**ספירת הפרפרים הגדולה**

האם יש לך ניסיון קודם בדיהוי פרפרים?\*

לא, זו התנסות הראשונה שלי

כן, יש לי ניסיון בסיסי בדיהוי פרפרים

כן, אני מומחה לדיהוי פרפרים

**פרטי ספירה**

**מיקום אתר הספירה\***

1. למרחוק מהטעות, לחצו על המפה להגדרת מיקום הרישום והדלי את המפה כך שהמיקום הכולל במרכזו יסמן אתן את המיקום בו מבצעת הספירה. לחצו על המפה המיקום הנכון כדי המשאל של המפה (נייטל במפת סוגנת) לשימוש במיקום של מנטיידך. לסיים לחצו אישור (פינה שמאלית עליונה) והמשאלי לשאלה הבאה.

2. למרחוק מהמחשבוב בבית, לחצו על המפה והדלי את המפה כך שהמיקום הכולל יסמן את מיקום ביצוע הספירה. ניתן להזין כתובת בוארת החישוב, המופיעה בפינה השמאלית העליונה של המפה. לאחר הגדרת המיקום על המפה המשאלי לשאלה הבאה.

מיקום כתובת או מיקום

Powered by Esri

InfoGraph, IUGC, Esri, HERE, Garmin, USGS, METI/NASA

אורך: 34.95278 רוחב: 32.55131

גובה (מ'):

**תאריך ושעת התחלת ספירה\***

להגדרת שעת התחלת הספירה לחצו בתוך תיבת התאריך והשעה ובחר את היום והשעה. שימו לב, מספרת הזמן לביצוע הספירה היא 15 דקות משעת התחלה.

AM 11:52 2019-03-31

**ספירת הפרפרים הגדולה**

**פרטי מדווח**

שם המדווח  
שם פרטי ומשפחה

טלפון נייד

דוא"ל

מקום מגורים (ישוב)

גיל המדווח

5-10 10-20 20-40 40-70 מעל 70

**ספירת הפרפרים הגדולה**

**ברוכים הבאים לספירת הפרפרים הגדולה!**

אנו שמחים על השתתפותכם ב"ספירת הפרפרים הגדולה" הנערכת לראשונה בישראל.

אנא מלאו את הפרטים בטופס זה ולחצו על שלח (V) בתחתית הטופס.

תודה על שיתוף הפעולה!

**פרטי מדווח**

שם המדווח  
שם פרטי ומשפחה

טלפון נייד





# רישום דרך הטלפון הנייד

דוגמא למסכים עם פרפרים. - החלףאת הספרה 0 למספר הפרפרים

**מספר פרטים**

**פרפר אחר נוסף**  
בח"י מרשימה. למצגם הרשימה התחלי להקליד את שם המין


**מספר פרטים**

**סך הכל פרפרים**


**הערות**  
מידע חשוב נוסף

החלי על שילה בתחנת הטלפון שליחת הרישום


**נחשית בנשח (הספרית בלשח)**



**אפרית הסלמית**




**הספרית שחורה**




אם זיהיתם פרפר אחר, או פרפר לא מזוהה, ניתן להוסיפם כאן

**פרפר אחר**  
בח"י מרשימה. למצגם הרשימה התחלי להקליד את שם המין


**לבני הפרב**



**ירק-גנו מפפסס (לבני ירק-פסים)**




**לבני סרכפה**




**ספירת פרפרים**  
יש לרשום את מספר הפרפרים שנצפו עבור הימים המופיעים מטה. בתחתית הרשימה יש אפשרות להאסיף פרפר אחר (או פרפר לא מזוהה)


**זנב-סנונית נאה**



**לימוני האשחר (לימונית האשחר)**



**לבני הצנון**



בסיום הספירה לחץ על **שלה** בתחתית הטופס.





# עולם הפרפרים מעניין אתכם?

הצטרפו לאגודת חובבי הפרפרים

ונטרו פרפרים במשך כל השנה במסגרת ניטור הלאומי

עזרו לנו לשמור על הטבע בישראל!

צרו קשר עם הרכזת הארצית לניטור פרפרים טל מלזכנא

[bmsisrael@gmail.com](mailto:bmsisrael@gmail.com) 054-4973856