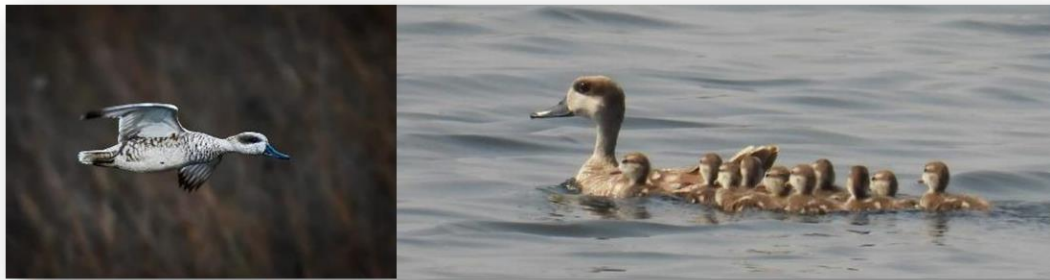


ברווז משוייש בישראל: סיכום עונת קינון 2023

יולי 2023, יפעת ארצי

רקע

הברווז המשוייש (*Marmaronetta angustirostris*) מוגדר עולמית כמין רגיש (Vulnerable) ובאזור כמין בסכנת הכחדה (Endangered)^{1, 4} בשל פגיעה נרחבת בבתי הגידול הלחים באזור תפוצתו. מאז 2003 מבוצע מעקב מפורט אחר המין בעמק החולה בתקופת הקינון. עם התרחבות איזורי הקינון בישראל², התרחב הניטור לקבלת תמונה ארצית על היקף הקינון. להלן תוצאות עונת קינון 2023 והשוואה לשנים קודמות.

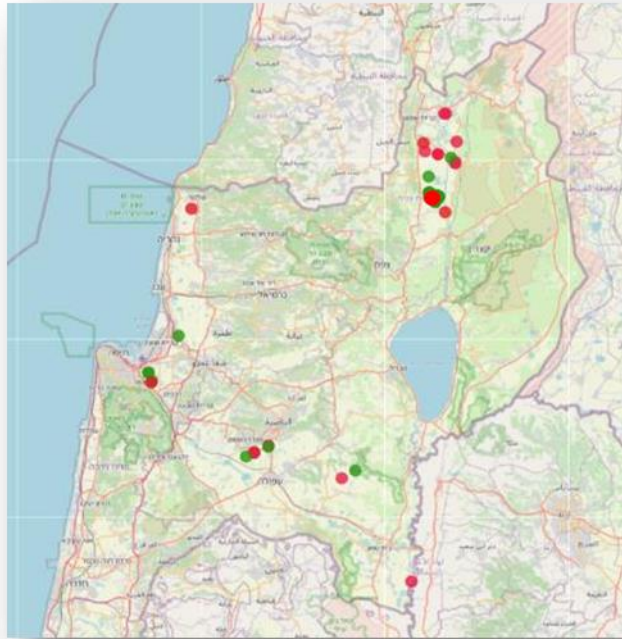


שיטות

ניטור יזום לאיתור קינון ברווזים משויישים בוצע בעמק החולה ובעמק יזרעאל (יורם מלכה, איתי שמשון ויפעת ארצי). בנוסף נכללו תצפיות אקראיות באזורים אחרים, של פקחים ושל צפרים (eBird).

אופן הניטור : בתחילת יוני בוצעה תצפית ראשונה בכל בתי הגידול הלחים להם פוטנציאל לקינון ברווזים משויישים, על מנת לאתר נוכחות בוגרים וכן משפחות מקדימות. תצפית נוספות התקיימו במהלך יוני-יולי בכל האתרים בהם נצפו ברווזים משויישים בתצפית הראשונה, על מנת לתעד מספר משפחות ומספר אפרוחים.

בשל בעיות גישה לחלק מהאתרים, ופריסתם הנרחבת של הברווזים בצפון, סביר שהנתונים בסיכום הם בחסר.



מפה 1. נוכחות ברווז משוייש בחודשי הקיץ (מאי-יולי), עונת 2023. בירוק- נוכחות קיץ של בוגרים בלבד. באדום- קינון

תוצאות

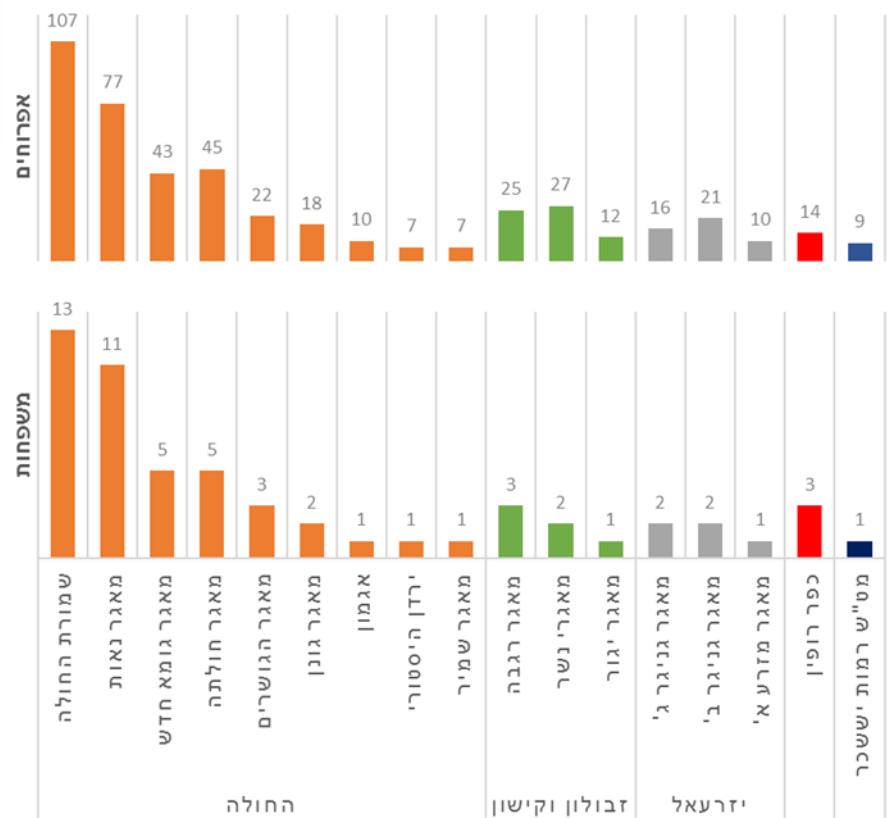
נוכחות ברווזים משויישים בוגרים תועדה בקיץ 2023 ברוב עמקי הצפון (מפה 1). לראשונה תועד קינון בעמק המעיינות וברמת כוכב (מצפון לרמת צבי), לאחר מספר שנים של נוכחות קייצית ללא קינון.

זוהי עדות להמשך תהליך התרחבות האוכלוסייה בישראל.

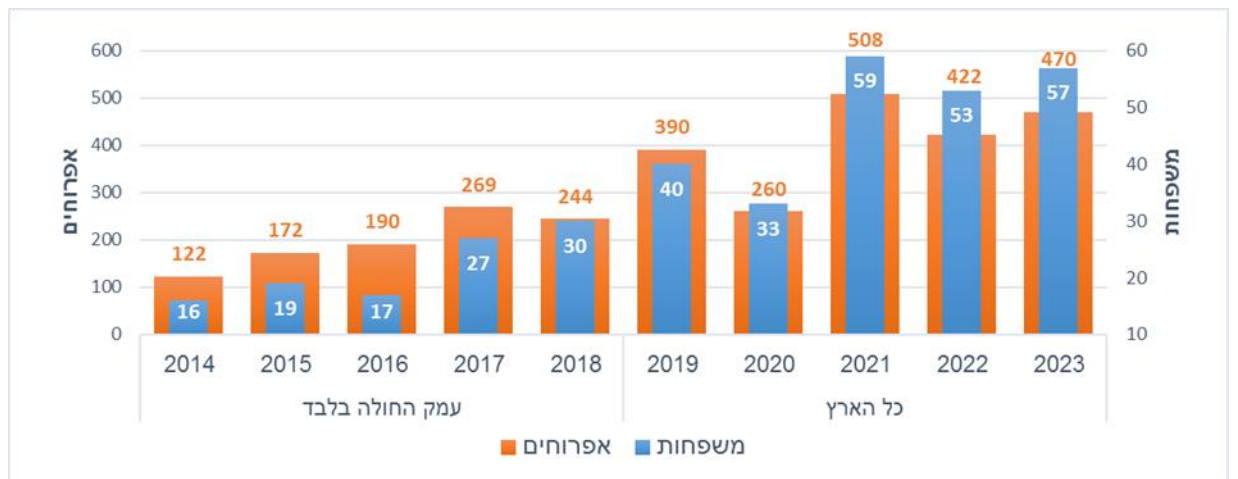
גודל אוכלוסייה מקננת

במסגרת ניטור זה נצפו בקיץ 2023 בישראל 57 משפחות משויישים, ולהם 470 אפרוחים, בחמישה אזורים: החולה, זבולון, יזרעאל, רמת כוכב ועמק המעיינות (איור 1, טבלה 1 בנספח). עיקר הקינון חל בעמק החולה, עם כ- 75% מהמשפחות והאפרוחים שנצפו בארץ.

היקף הקינון השנה גבוה מהמתועד בשנים 2019-2020, ודומה לשנתיים קודמות (איור 2).



איור 1. מספר אפרוחים (גרף עליון) ומספר משפחות (גרף תחתון) שנצפו בכל גוף מים, עונת קינון 2023



איור 2. קינון ברווז משוייש בישראל, שנים 2014-2023. איסוף הנתונים עד 2018 כלל רק את עמק החולה

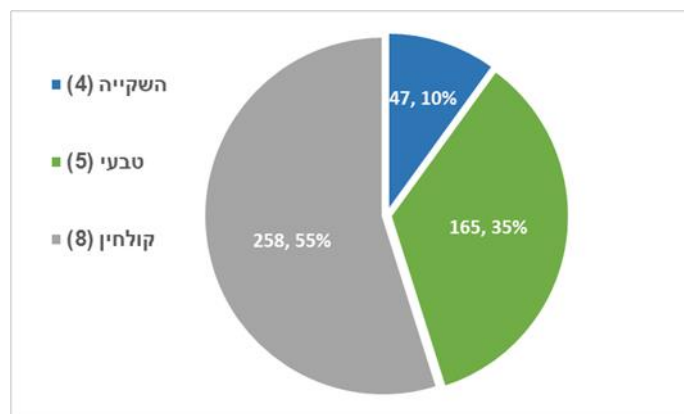
בחירת בית הגידול

קינון ברווזים משויישים תועד בשלושה סוגים של בתי גידול: טבעיים, מאגרי קולחין מדופנים ביריעות פלסטיק, ומאגרי השקייה עם תשתית עפר.

* צמחייה במאגרי קולחין : בדומה לשנים קודמות, גם העונה קינן ברווז משוייש בישראל התבסס על בתי גידול מלאכותיים ובייחוד במאגרי קולחין, בהם נצפו 56% מהזוגות ומהאפרוחים בישראל (איור 3). קינן ברווזים משויישים חל בעיקר במאגרי קולחין אשר יש בתחומם צמחיית גדה המאפשרת מקום מסתור לקן. יתכן כי פינוי חלק מהצמחייה מבריכות החימצון, שבוצע במאגר נאות מרדכי ומאגר הגושרים (תמונה 1), גרם לירידה במספר הזוגות במאגרים אלו : מ- 24 משפחות בשנה שעברה ל-14 משפחות השנה.

* השפעת פאנלים סולאריים צפים : במאגר הגומא (בעמק החולה), בו מותקנים פאנלים סולאריים צפים ופאנלים קרקעיים על רוב הסוללות, בוצע תיאום עם היוזם לצורך הבטחת המשך קינן הברווזים המשויישים : הושארה בריכת צד, נשמרה הצמחייה למרגלות המאגר וכן נתיב מקשר (ללא כיסוי פאנלים) שיאפשר צעידת האפרוחים מאזור הקינן אל מי המאגר. במאגר זה קיננו השנה 5 זוגות (בהשוואה ל-4 משפחות בשנתיים האחרונות), ונראה כי הפאנלים לא הפריעו למהלך הקינן.

* בתי גידול טבעיים : השנה חלה עליה קלה בהיקף הקינן בשמורת החולה (13 משפחות השנה, לעומת 10 בשנה שעברה) ; קינן ברווז משוייש באגמון הוא מינורי (משפחה אחת בלבד) ; בריכות נשר, גוף מים מלאכותי ומלוח ללא תפקיד תפעולי, מתפקד כבית גידול טבעי לקינן ברווז משוייש (2 משפחות השנה) ; נצפה קינן ראשון במאגר עמוד בכפר רופין (אשר עבר "התפראות" ע"י חלה"ט) ; תועד קינן בסמוך לירדן ההיסטורי, מקרה בו נפלו אפרוחי ברווז משוייש אל פיר המשמש לווסת זרימה בירדן ההיסטורי (תמונה 1). הסבכה תתוקן ע"י תחזוקת קק"ל.



איור 3. מספר אפרוחים שנצפו בעונת קינן 2023 בסוגים שונים של גופי מים : מאגרי השקייה, גופי מים טבעיים ומאגרי קולחין). (המספר ליד סוג גוף המים מציין בכמה אתרים שונים נצפה קינן).



תמונה 1. מימין- צמחייה בבריכת חימצון בתחום מאגר הגושרים בקיץ 2022 ; אותה בריכה בקיץ 2023 ; 3 אפרוחי ברווז משוייש שחולצו מפיר בירדן ההיסטורי (4 נוספים טבעו).

ספרות מצוטטת

1. אלון, ד., ומירוז, א. (2002). הספר האדום של החולייתנים בישראל, פרק העופות (עורכים : פרבולוצקי א. ודולב, ע.). הוצאת רשות הטבע והגנים והחברה להגנת הטבע.
2. יואב פרלמן (2013). ברווזים נדירים דוגרים בישראל - סיכום ניטור קיץ 2013. פרסום של רשות הטבע והגנים והחברה להגנת הטבע.
3. אורון, ט., וגיסיס, ג. (2005). סיכום סקר ברווזים משויישים בעמק החולה 2003-2004. העזנייה 3 : 37-46
4. מרוז א, וין ג, לבינגר ז, שטייניץ ע, הצופה א, חביב א, פרלמן י, אלון ד, לידר נ. (2017). הספר האדום של העופות בישראל. החברה להגנת הטבע ורשות הטבע והגנים. נגיש מ :

<https://aves.redlist.parks.org.il>

נספח

טבלה 1. קינון ברווז משוייש בעונת 2023

צופה	תשתית	סוג גוף מים	אפרוחים	משפחות	בותרת עמודה
יורם מלכה	טבעית	טבעי	107	13	החולה-שמורת החולה
יפעת ארצי	טבעית	טבעי	10	1	החולה-אגמון
יפעת ארצי	טבעית	טבעי	7	1	החולה-ירדן היסטורי
יפעת ארצי	פלסטיק, פאנלים סולאריים צפים	קולחין	43	5	החולה-מאגר החולה- גומא חדש
יפעת ארצי	פלסטיק	קולחין	18	2	החולה-מאגר גונן
יפעת ארצי	פלסטיק	קולחין	22	3	החולה-מאגר הגושרים
יפעת ארצי	פלסטיק	קולחין	45	5	החולה-מאגר חולתה
יפעת ארצי	פלסטיק	קולחין	77	11	החולה-מאגר החולה- נאות מרדכי
יפעת ארצי	פלסטיק	קולחין	7	1	החולה-מאגר שמיר
איתי שמשון	פלסטיק	קולחין	25	3	זבולון-מאגר רגבה
יפעת ארצי	עפר	מלוח	27	2	זבולון-מאגרי נשר
יפעת ארצי	עפר	השקייה	12	1	זבולון-מאגר יגור
יפעת ארצי	עפר	השקייה	16	2	יזרעאל-מאגר גניגר ג'
יפעת ארצי, ספי סהר	עפר	השקייה	21	2	יזרעאל-מאגר גניגר ב'
יפעת ארצי	עפר	השקייה	10	1	יזרעאל-מזרע א'
דן אלון, רע שיש	עפר	טבעי	14	3	עמק המעיינות-מאגר עמוד כפר רופין
ניב בשור	פלסטיק	קולחין	9	1	רמת כוכב-מטי"ש רמות יששכר
			470	57	סה"כ