

16/12/2021

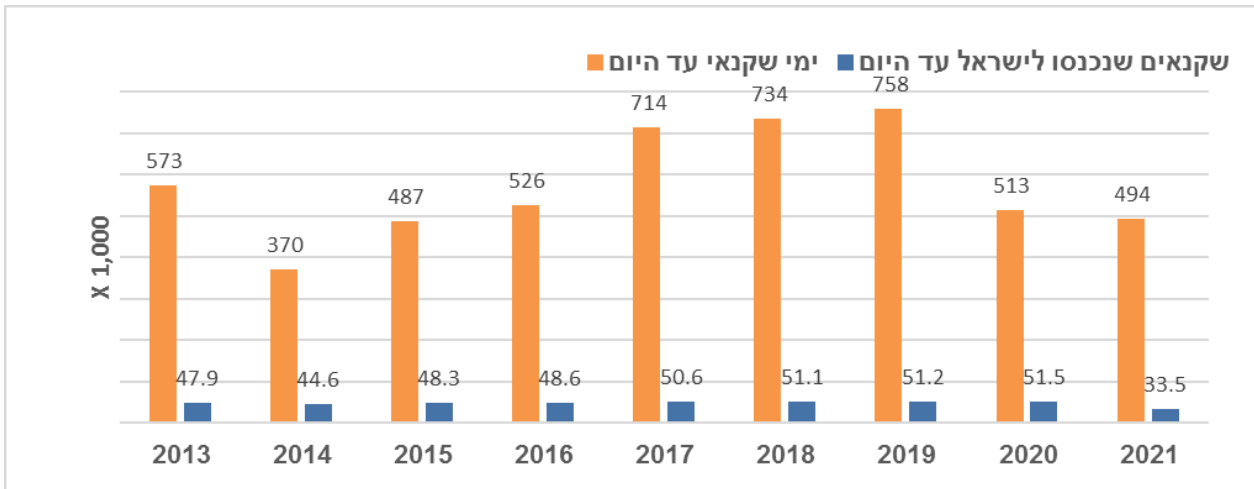
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי שלושה-עשר לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 16/12/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

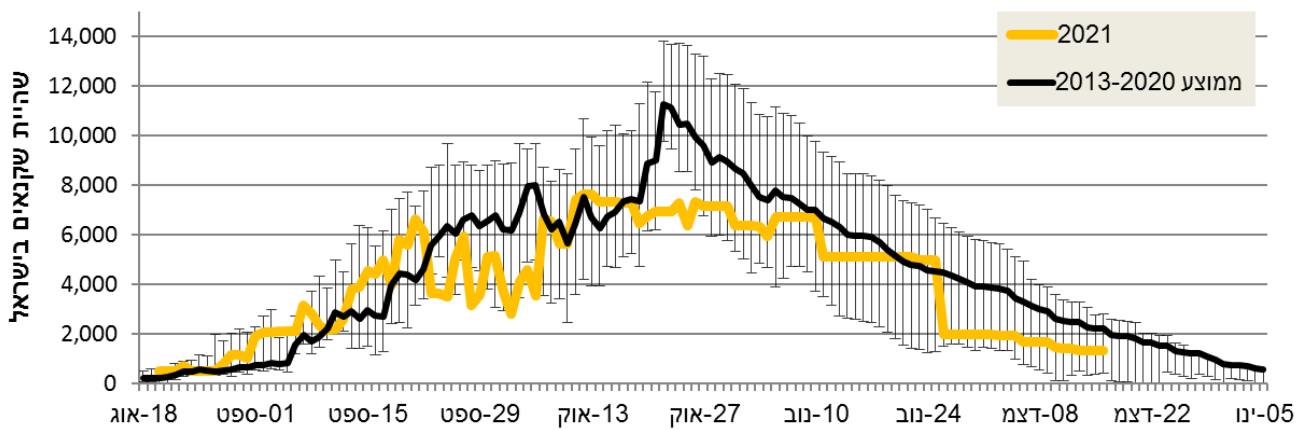
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-32,200 מהארץ, משמע בארץ כ-1,300 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-206 טון דגים (בוצע עדכון מידע). בשבוע האחרון אוכלסו 9 טון במשמר השרון (יוזמת מדגה).
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון – כניסת השקנאים הסתיימה בראשית נובמבר (5/11).
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-230 ימי שקנאי (כ-50-20 שקנאים ביום), לא תועדה עזיבה של שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-400 ימי שקנאי (ביום ב'). סך ימי שקנאי נמוך משמעותית מהמוכר בשנים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-4,200 ימי שקנאי (600 שקנאים ביום), עם לינות במאגרים באזור המזרחי. סך ימי שקנאי באזור נמוך פי 4-2 ביחס ל-3 שנים קודמות.
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-600 שקנאים (בראשית השבוע). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-250 שקנאים (בראשית השבוע). סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל – בשבוע האחרון תועדו כ-360 ימי שקנאי (100-30 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון לא תועדו שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה יציאה של כ-400 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה נמוכה ממרבית השנים שקדמו לה באותה תקופה.
  - ב. סטטוס נדידה – הסתיימה לפני יותר מחודש כניסת שקנאים לארץ, והכמות הכוללת נמוכה מכל השנים הקודמות מאז 2013 (בהן יש תיעוד מפורט), בכ-35%.
  - ג. אספקת דגים – בוצע איכלוס דגים בשרון לבקשת אחד המדגים.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-1,300 שקנאים שזה נמוך מממוצע של השנים הקודמות (איור 2).
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועדו 6 שקנאים מתים: אחד בערבה ו-5 במזרח עמק המעינות. סיבה המוות לא ידועה.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – אנו נמצאים בשלהי עונת הנדידה של השקנאים. עיקר הפעילות בעמקי מזרח בהיקף של מאות פרטים ביום.

מספר	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מעודכן ל- 16/12/2021
1	494,093	513,338	758,145	733,997	714,010	525,661	486,901	370,431	572,600	ימי שקנאי עד היום
2	33,470	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	44,635	47,896	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
3	206	146	126	143	196	180	192	182	137	טון מאוכלס
4	25	85	69	39	47	72	157	35		שקנאים פגועים

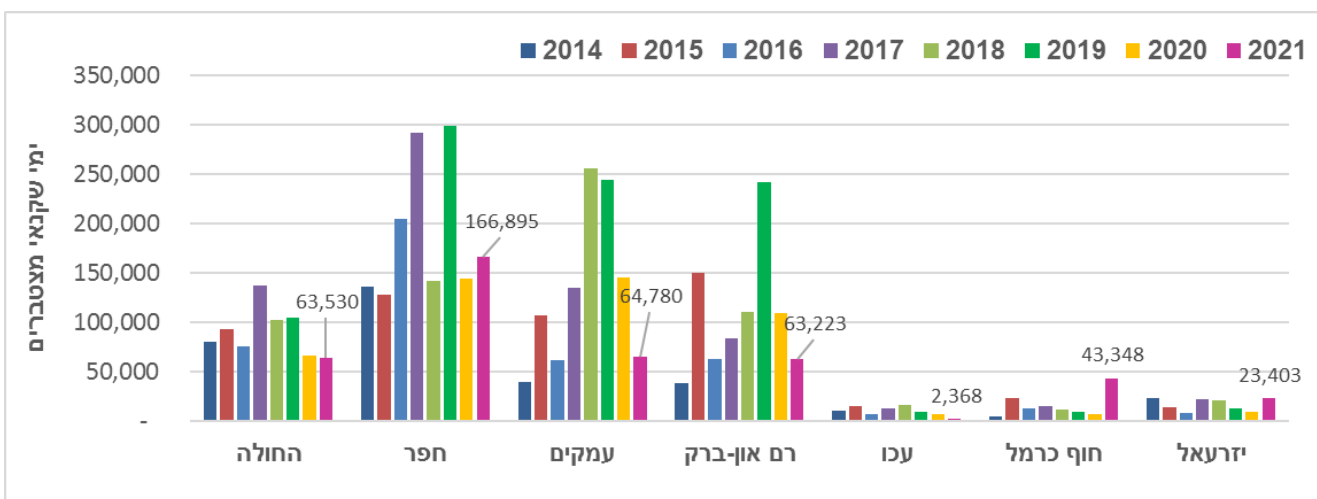
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

9/12/2021

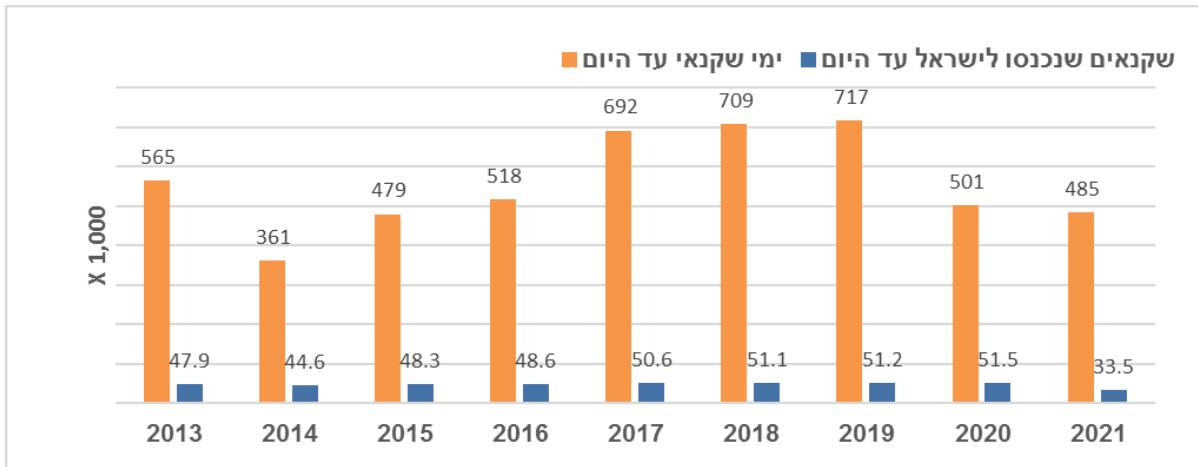
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי שנים-עשר לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 9/12/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

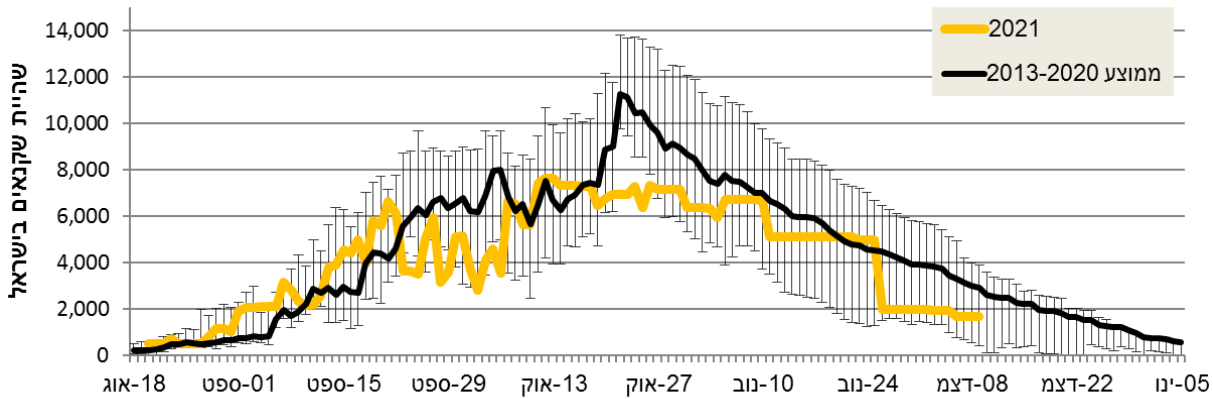
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-31,800 מהארץ, משמע בארץ כ-1,700 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-166 טון דגים. בשבועיים האחרונים לא בוצע איכלוס.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון – כניסת השקנאים הסתיימה לפני יותר מחודש (5/11).
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-250 ימי שקנאי (כ-35 שקנאים ביום), לא תועדה עזיבה של שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-600 ימי שקנאי (ביום שבת הקודם). ערך זה נמוך משמעותית מהמוכר בשנים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-4,200 ימי שקנאי (600 שקנאים ביום), עם לינות במאגרים באזור המזרחי. סך ימי שקנאי באזור נמוך פי 2-4 ביחס ל-3 שנים קודמות.
  - ה. עמק זרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-60 שקנאים (יום ד'). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-300 שקנאים (ביום שבת הקודם). סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-400 ימי שקנאי (כ-50 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-100 ימי שקנאי (ביום שבת הקודם). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה יציאה של כ-300 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
  - ב. סטטוס נדידה – הסתיימה לפני יותר מחודש כניסת שקנאים לארץ, והכמות הכוללת נמוכה מכל השנים הקודמות מאז 2013 (בהן יש תיעוד מפורט), בכ-35%.
  - ג. אספקת דגים – בשבועיים האחרונים לא בוצע איכלוס דגים.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-1,700 שקנאים שזה נמוך ממוצע של השנים הקודמות (איור 2).
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועד שקנאי אחד פגוע בשמורת החולה, מסיבה לא ידועה.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – אנו נמצאים בשלהי עונת הנדידה של השקנאים. עיקר הפעילות בעמקי מזרח בהיקף של מאות פרטים ביום.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מעודכן לתאריך 9/12/2021
484,608	500,934	716,895	708,586	691,529	517,583	479,327	361,087	565,075	ימי שקנאי עד היום
33,470	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	44,635	47,896	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
166	142	126	143	196	180	192	178	137	טון מאוכלס
19	82	58	39	46	72	157	35		שקנאים פגועים

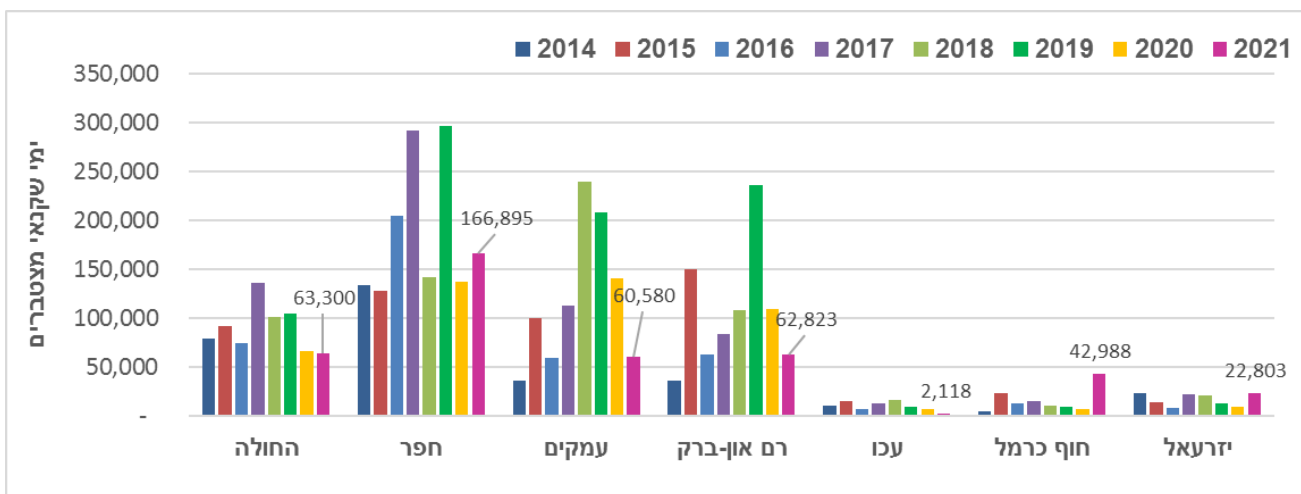
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

2/12/2021

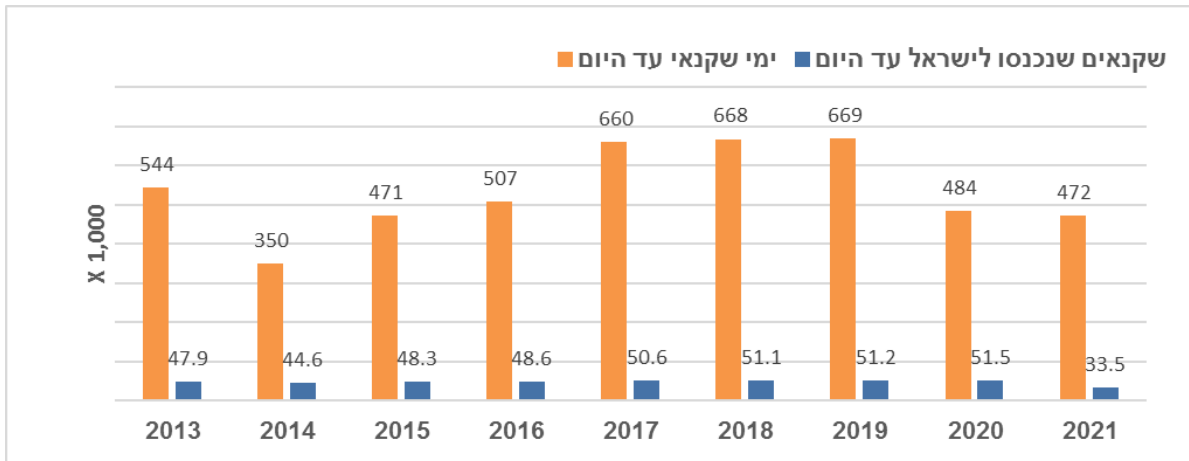
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי אחד-עשר לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 2/12/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

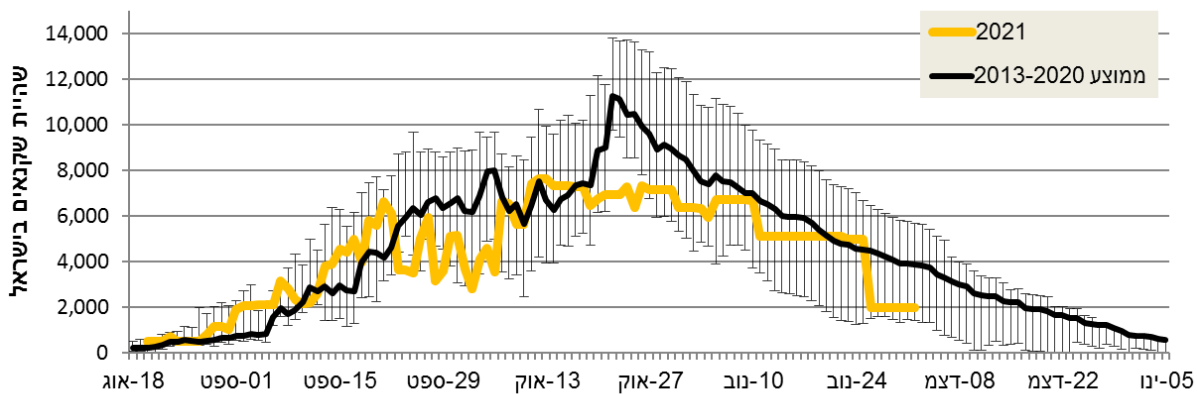
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-31,500 מהארץ, משמע בארץ כ-2000 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-166 טון דגים. בשבוע האחרון לא בוצע איכלוס.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון – כניסת השקנאים הסתיימה לפני כחודש (5/11).
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-450 ימי שקנאי (כ-60 שקנאים ביום), לא תועדה עזיבה של שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-6,600 ימי שקנאי (1,000-600 שקנאים ביום). ערך זה נמוך ביותר ממחצית משנים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-3,300 ימי שקנאי (300-700 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביחס לשנים האחרונות.
  - ה. עמק זרעאל – בשבוע האחרון כמעט ולא תועדו שקנאים (2 פרטים). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון כמעט ולא תועדו שקנאים (6 פרטים). סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-2,200 ימי שקנאי (300-350 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-2,800 ימי שקנאי, 1,200 שבוע שעבר וירידה לכ-50 ביום. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה נאמדה יציאה של כ-3,000 שקנאים דרומה, מתוכם נצפו 400.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
  - ב. סטטוס נדידה – הסתיימה לפני כחודש כניסת שקנאים לארץ, והכמות הכוללת נמוכה מכל השנים הקודמות מאז 2013 (בהן יש תיעוד מפורט), בכ-35%.
  - ג. אספקת דגים – בשבוע האחרון לא בוצע איכלוס דגים.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-2,000 שקנאים שזה כמחצית ממוצע של השנים הקודמות (איור 2).
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועדו 2 שקנאים פגועים בעמק חפר, מסיבה לא ידועה.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי אנו נמצאים בשלהי עונת הנדידה של השקנאים.

מעודכן לתאריך 2/12/2021	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ימי שקנאי עד היום	544,047	349,746	471,153	507,005	660,398	668,005	668,670	483,780	472,063
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	47,896	44,635	48,335	48,550	50,570	51,130	51,161	51,545	33,470
טון מאוכלס	137	174	192	180	196	143	117	139	166
שקנאים פגועים		34	157	71	42	37	54	76	18

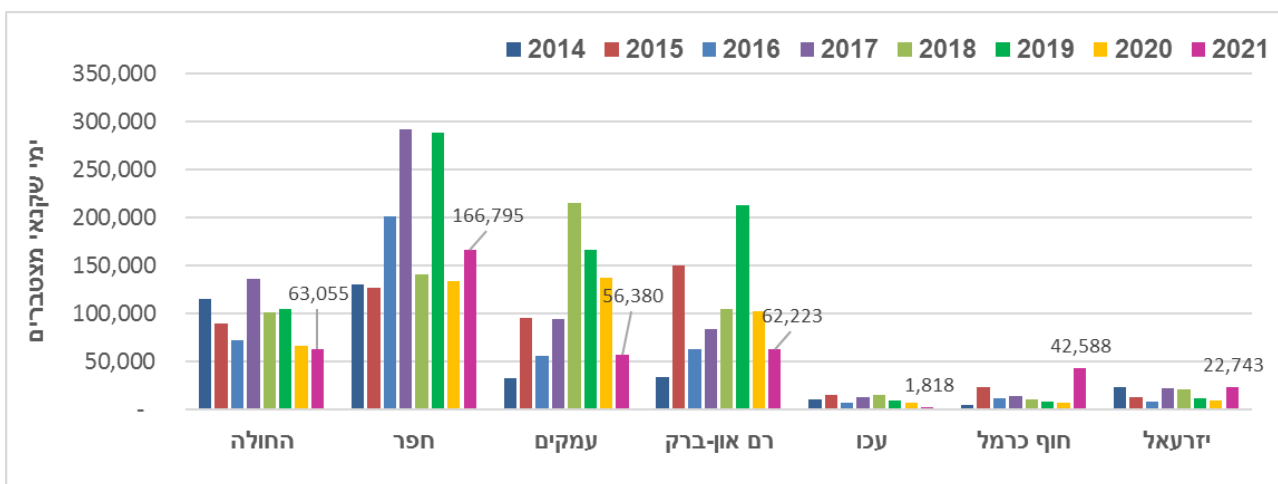
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

25/11/2021

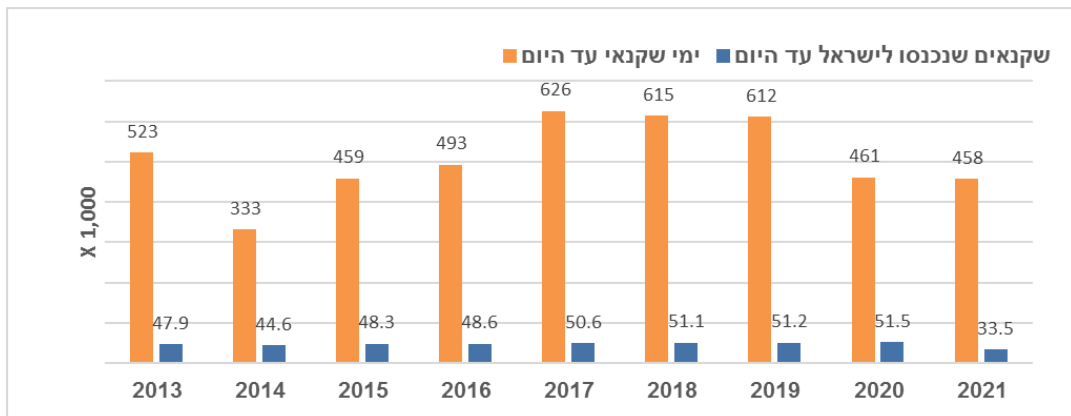
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי עשירי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 25/11/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

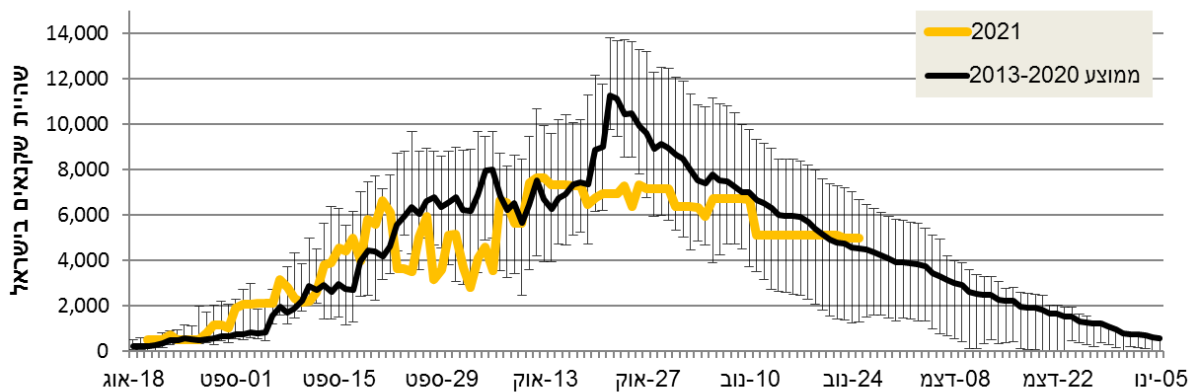
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-28,500 מהארץ. השבוע דווח על עזיבת 100 שקנאים דרומה.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-166 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-22 טון דגים בשרון.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה לא תועדה כניסה של שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-3,350 ימי שקנאי (כ-450 שקנאים ביום), תועדה עזיבה של 50 שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-10,500 ימי שקנאי (1,000-1,500 שקנאים ביום). ערך זה נמוך ביותר ממחצית משנים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-8,800 ימי שקנאי (700-1,700 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביותר ממחצית ביחס לשנים האחרונות.
  - ה. עמק זרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-230 ימי שקנאי. היקף פעילות מועט מאד. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון לא תועדו שקנאים. סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-2,700 ימי שקנאי (250-500 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-14,500 ימי שקנאי, 3,400 בסוף שבוע שעבר וירידה לכאלף. קיימת שונות רבה בין הימים שנובעת מכך שהספירה ממוקדת במאגרים, אך לעיתים הלינה מתבצעת בשטחים סמוכים שלא נספרים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה דווח על 100 שקנאים שיצאו דרומה.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות (כ-33,000), ולא היתה כניסה נוספת. בהמשך לסיכומי שבועות קודמים, מדובר בירידה של כ-40% ביחס למוכר משנים קודמות.
  - ג. אספקת דגים – בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים בשרון.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-5,000 שקנאים שזה דומה לממוצע של שנים קודמות (איור 2).
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועדו 2 שקנאים פגועים, אחד בעמק החולה מהתנגשות בקו מתח, ושני בעמק חפר, מסיבה לא ידועה.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי פעילות השקנאים מרוכזת בשרון, עם עליה במספר השקנאים בעמקים.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	25/11
458,098	461,396	611,795	615,324	626,373	492,527	458,838	332,701	523,019	ימי שקנאי עד היום
33,470	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	44,635	47,896	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
166	123	115	143	196	168	191	169	137	טון מאוכלס
16	68	47	34	35	68	140	31		שקנאים פגועים

טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ

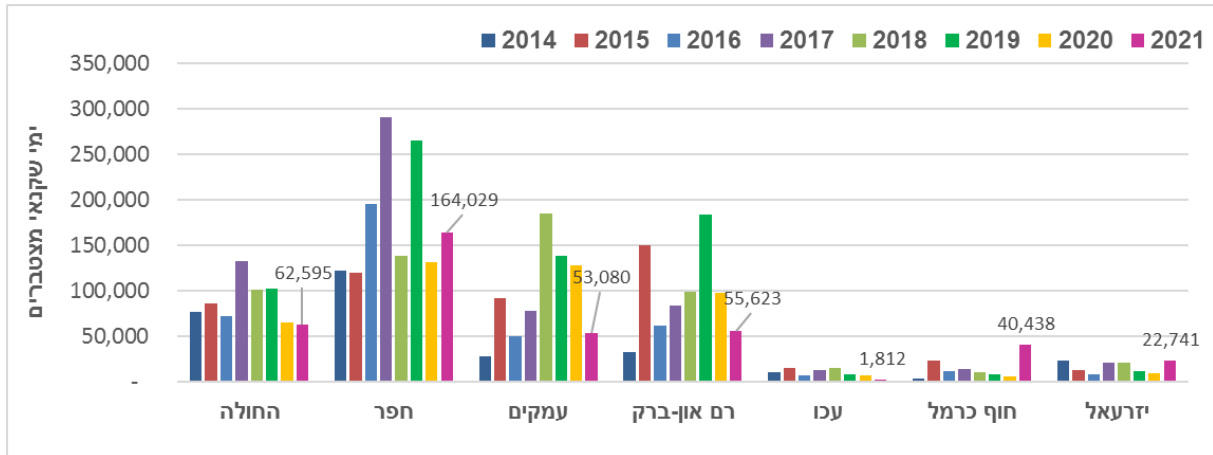


איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.





איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,  
עמית ויפעת

18/11/2021

לכולם שלום,

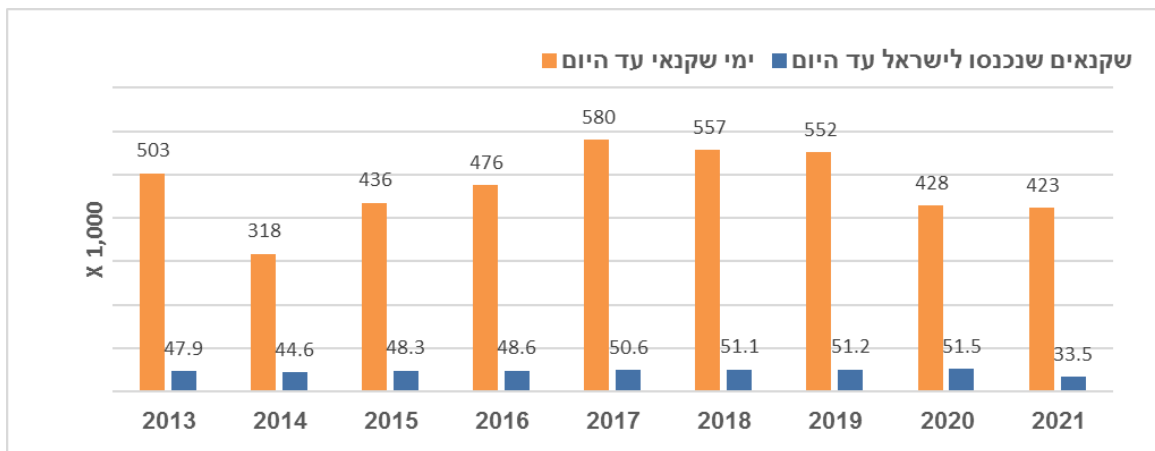
מצורף בזאת סיכום שבועי תשיעי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 18/11/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-28,400 מהארץ. השבוע לא היתה יציאה של שקנאים, אבל בוצע תיקון שהתבסס על ספירה ארצית שבוצעה אתמול ובה נספרו כ-5,000 שקנאים בארץ לפי החלוקה הבאה: עמק החולה – 155, עמקים – 720, מאגרים ברק ורם און – 403, עמק יזרעאל – 30, חוף כרמל – 300, עמק חפר – 3,407. עמודת היוצאים עודכנה בהתאם לתוצאות ספירת הנוכחים בארץ, כאשר נוספו 1,300 ליוצאים בתאריך 11/11/21, יום בו היתה נדידה דרומה, וחלק מהלהקות היו רחוקות (נצפו במכס, אך לא ניתן היה להעריך מספרית). חשוב לציין שהשבוע חל יום ה-80 לתחילת הנדידה, מועד בו ברוב השנים תמה כניסת שקנאים מצפון (איור 4).
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-144 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-8 טון דגים בשרון.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה לא תועדה כניסה של שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-2,400 ימי שקנאי (500-150 שקנאים ביום), ולא תועדה עזיבה שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-7,600 ימי שקנאי (1,700-400 שקנאים ביום). ערך זה נמוך ביותר ממחצית משנים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-3,900 ימי שקנאי (450-700 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביותר ממחצית ביחס לשנים האחרונות.
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-40 ימי שקנאי. היקף פעילות מועט מאד. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-250 ימי שקנאי (יום ג').. סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-1,400 ימי שקנאי (250-500 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-24,500 ימי שקנאי (4,000-2500 שקנאים ביום). קיימת שונות רבה בין הימים שנובעת מכך שהספירה ממוקדת בשני מאגרים, אך לעיתים הלינה מתבצעת בשטחים סמוכים שלא נספרים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.

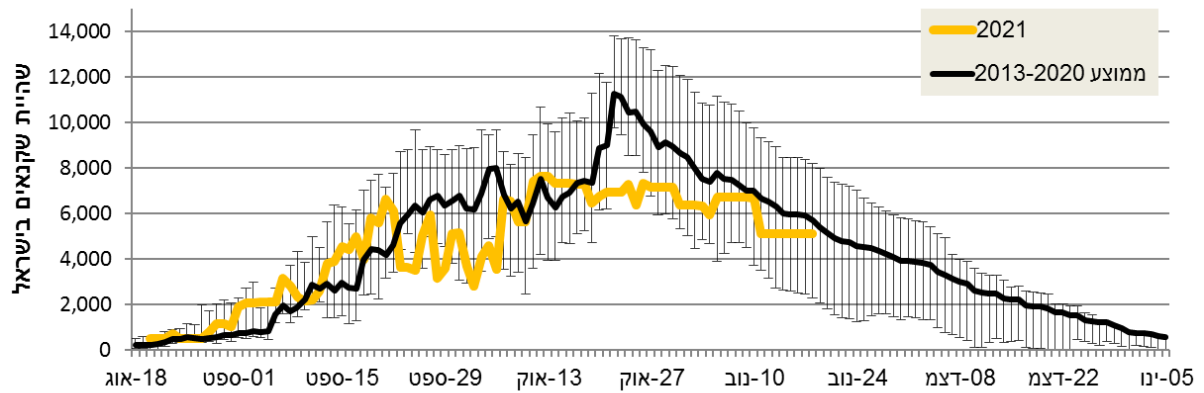
- ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה לא תועדה תועדה עזיבה דרומה של שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
- א. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
- ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות (כ-33,000), ולא היתה כניסה נוספת שלהם. ניסה לישראל כמעט פסקה. בהמשך לסיכומי שבועות קודמים, מדובר ברידה של כ-40% ביחס למוכר משנים קודמות.
- ג. אספקת דגים – בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים בשרון. לאור ריכוז השקנאים הרב בשרון, מרבית האיכלוסים הקרובים צפויים להיות מנותבים לשם.
- ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-5,000 שקנאים שזה דומה לממוצע של שנים קודמות (איור 2), כאשר מרביתם נמצאים במאגרי השרון בהם מבוצע איכלוס דגים.
- ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועדה היפגעות של 4 שקנאים בארבעה אזורים (עמק חדוד, שרון, החולה, עמק עכו) מסיבות לא ידועות.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי מרכז הכובד הגדול ביותר של פעילות השקנאים היה בשרון, כשלא תועד המשך נדידה דרומה השבוע.

מערך ליום 18/11/2021	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ימי שקנאי עד היום	422,733	428,350	551,710	557,033	580,438	476,166	435,535	317,596	502,996
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	33,470	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	44,635	47,896
טון מאוכלס	144	120	99	130	196	159	173	159	129
שקנאים פגועים	15	61	42	32	32	63	130	30	

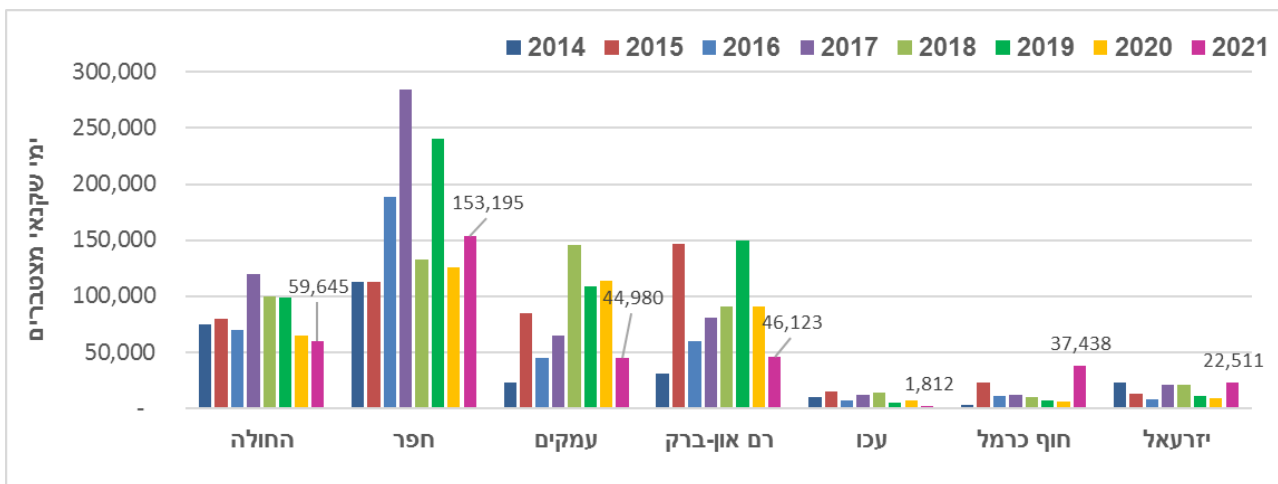
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



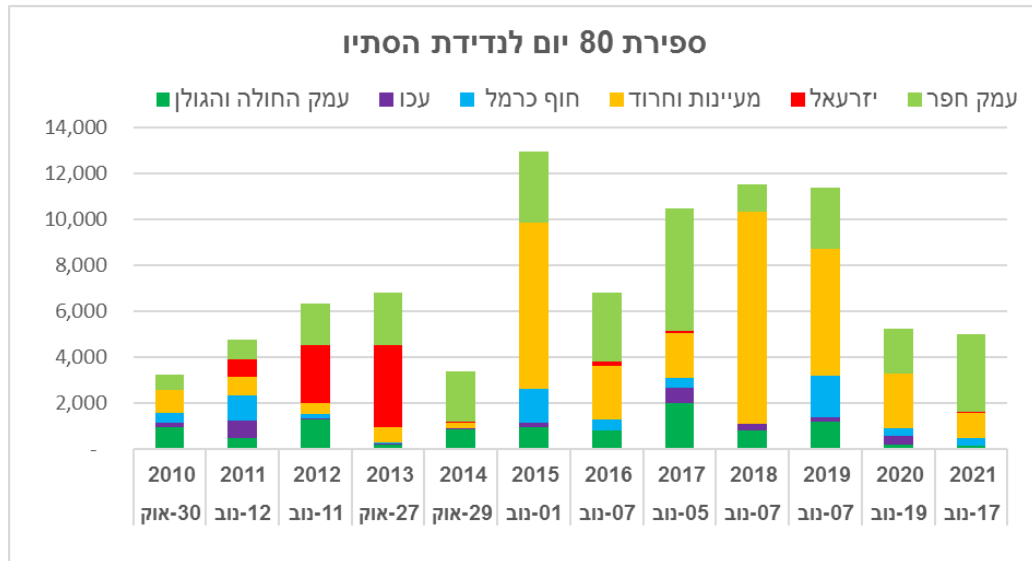
איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 - השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים



איור 4 – השוואת התפלגות ספירת 80 יום לתחילת הנדידה

שבת שלום,

עמית ויפעת

11/11/2021

לכולם שלום,

- מצורף בזאת סיכום שבועי תשיעי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 11/11/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.
6. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-33,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-27,000 מהארץ. לפי ההפרש בין כניסה ליציאה, שוהים בישראל כ-6,400 שקנאים.
  7. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-131 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-20 טון דגים: 5 טון בשמורת החולה ו-15 טון בשרון.
  8. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
    - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה תועדה כניסה של 850 שקנאים. לא היתה תצפית ישירה בכניסתם.
    - יא. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-6,400 ימי שקנאי (800-1,300 שקנאים ביום), ותועדה עזיבה של כ-500 שקנאים דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
    - יב. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-4,300 ימי שקנאי (מבוסס אומדן במרבית הימים). ערך זה נמוך ביותר ממחצית משנים קודמות.
    - יג. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-3,800 ימי שקנאי (500-550 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביותר ממחצית ביחס לשנים האחרונות.
    - יד. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו פרטים בודדים. היקף פעילות מועט מאד. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים 2017-2018.
    - יו. עמק עכו – לא תועדו השבוע שקנאים. סך ימי שקנאי נמוך משמעותית ביחס למוכר בשנים קודמות.
    - יז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-1,400 ימי שקנאי (150-200 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
    - יז. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-19,500 ימי שקנאי (1,300-4,100 שקנאים ביום). קיימת שונות רבה בין הימים שנובעת מכך שהספירה ממוקדת בשני מאגרים, אך לעיתים הלינה מתבצעת בשטחים סמוכים שלא נספרים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ולחלק מקודמותיה.

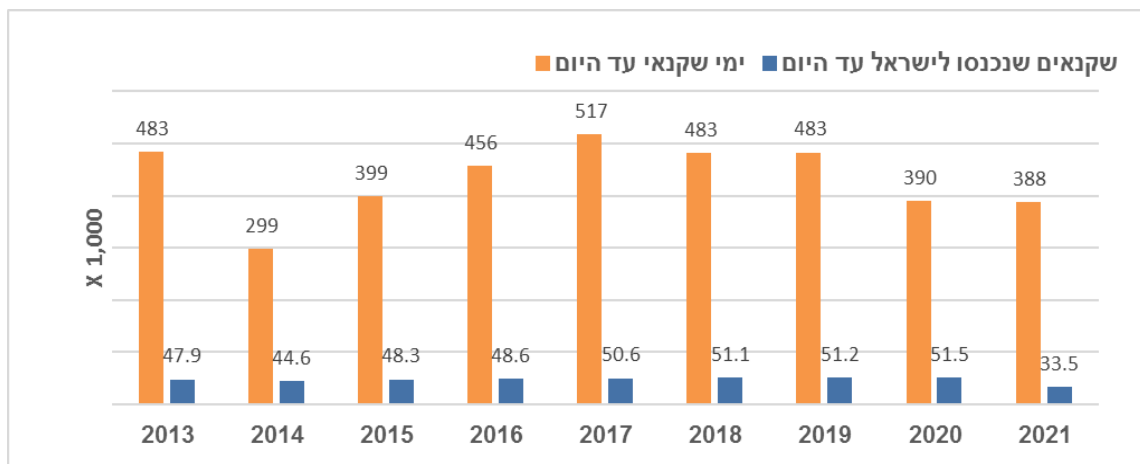
י.ח. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-370 שקנאים.

9. תמונת מצב ביחס לעונות קודמות (טבלה 1 ואיורים 1-3):

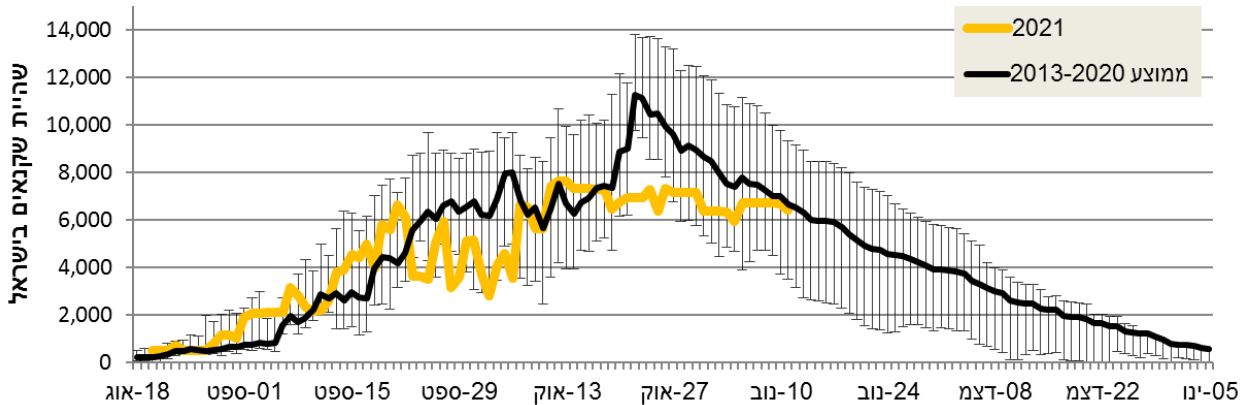
1. כמות ימי השקנאי המצטברת עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
  2. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות (כ-33,000). השבוע היתה כניסה של מעל 800 שקנאים, אולם באופן כולל, נראה שהכניסה לישראל כמעט פסקה. בהמשך לסיכומי שבועות קודמים, מדובר בירידה של כ-40% ביחס למוכר משנים קודמות. בחינת נתונים מהעבר הרחוק יותר העלתה דימיון בכמות לשנת 2007, אולם כל הנדידה בשנה זו היתה מאוחרת יותר, וכן מערך איסוף המידע היה מצומצם - לכן לא מצורף גרף משווה.
  - ח. אספקת דגים – בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים משמעותי: מיעוטו בעמק החולה ומרביתו בשרון. לאור ריכוז השקנאים הרב בשרון, מרבית האיכלוסים הקרובים צפויים להיות מנותבים לשם.
  - ט. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ- 6,400 שקנאים שזה דומה לממוצע של שנים קודמות (איור 2), כאשר מרביתם נמצאים במאגרי השרון בהם מבוצע איכלוס דגים.
  - י. היפגעות שקנאים – בשלושה שבועות האחרונים לא תועדה היפגעות של שקנאים.
10. שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט – בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי מרכז הכובד הגדול ביותר של פעילות השקנאים היה בשרון של מעל 19,000 ימי שקנאי (ידועים, נראה שיש לינות בטוחים סמוכים, שחלקן לא מתועדות). היקף העזיבה של שקנאים דרומה מועט עד כה.

מערך לתאריך 11/11/2021	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ימי שקנאי עד היום	388,368	390,454	482,850	482,551	517,388	456,336	399,179	298,817	483,375
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	33,470	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	44,635	47,896
טון מאוכלס	131	103	80	122	192	128	157	151	120
שקנאים פגועים	11	56	33	26	30	59	122	22	

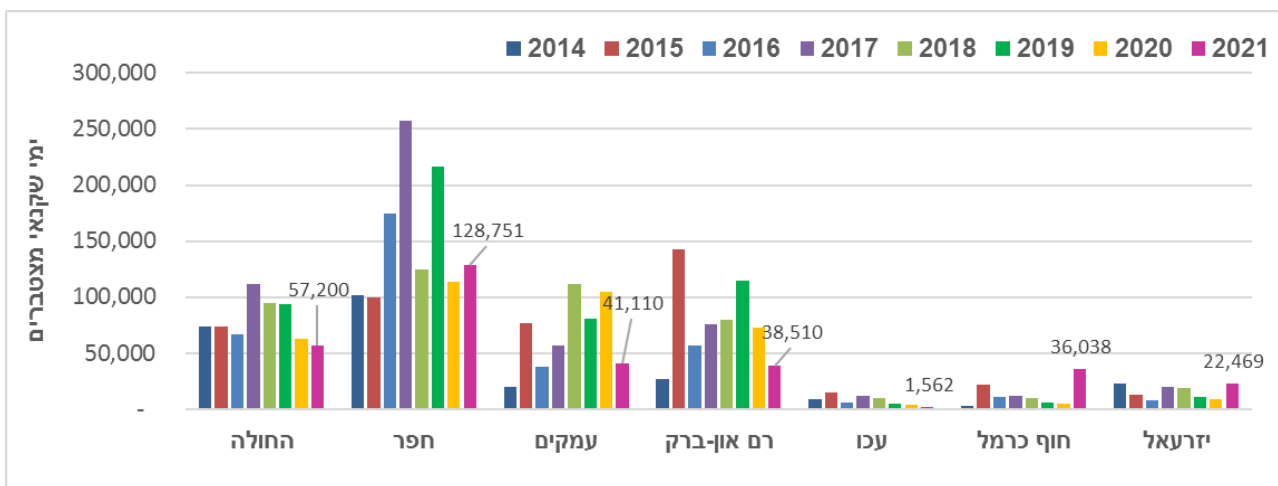
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

4/11/2021

לכולם שלום,

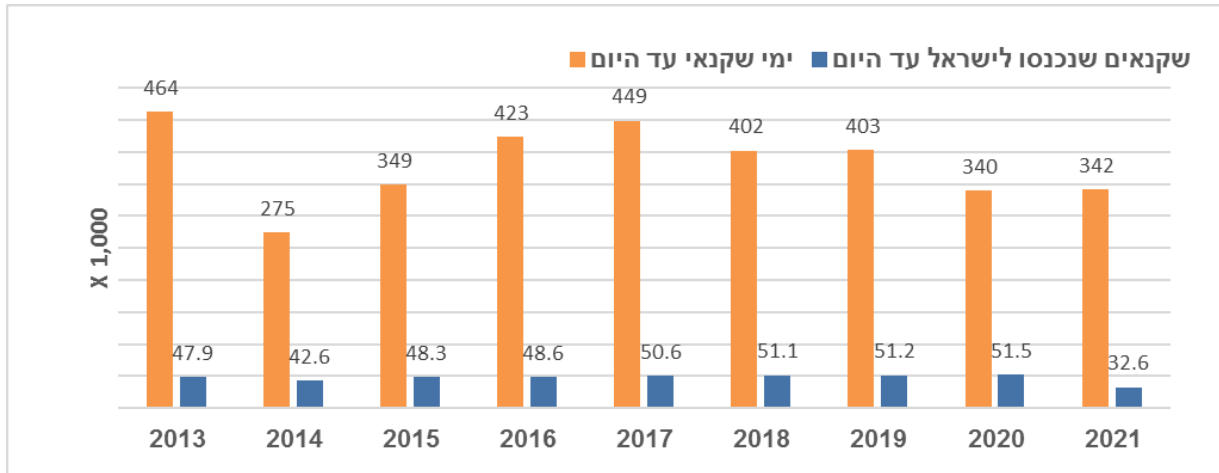
מצורף בזאת סיכום שבועי שמיני לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 4/11/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-32,600 שקנאים (לא היתה כניסת שקנאים השבוע) ודווח על יציאה של כ-26,700 מהארץ. לפי ההפרש בין כניסה ליציאה, שוהים בישראל כ-5,900 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-111 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-23 טון דגים: 5 טון בשמורת החולה ו-18 טון בשרון.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):

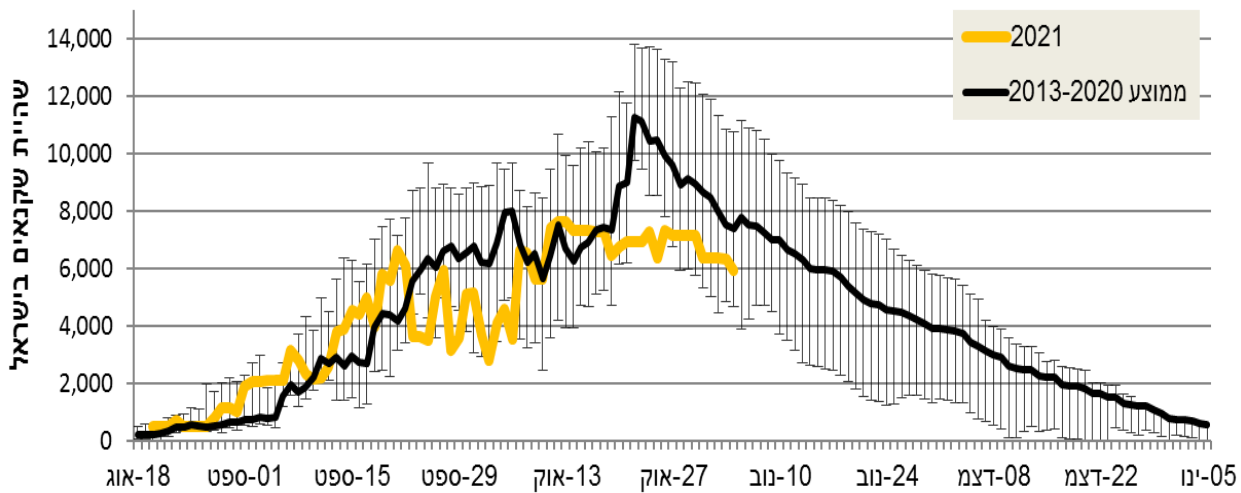
- א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה לא תועדה כניסה של שקנאים. חשוב לציין שמאז ה-11/10/21, כמעט ולא נכנסו שקנאים לישראל.
- ב. עמק החולה ומאגר דלתון - בשבוע האחרון תועדו כ-3,600 ימי שקנאי (800-450 שקנאים ביום), ולא תועדה עזיבה דרומה של שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
- ג. מאגר ברק - השבוע תועדו כ-3,800 ימי שקנאי (מבוסס אומדן במרבית הימים, של כ-500 פרטים ביום). ערך זה נמוך משנים קודמות.
- ד. עמקי מזרח - בשבוע האחרון תועדו כ-3,800 ימי שקנאי (550-500 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביחס למרבית השנים האחרונות.
- ה. עמק זרעאל - בשבוע האחרון תועדו פרטים בודדים. היקף פעילות פחת מאוד, כשסך ימי שקנאי באזור עד כה עדיין גבוה ממרבית השנים הקודמות.
- ו. עמק עכו - בשבוע האחרון תועדו כ-30 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי נמוך ביחס למוכר בשנים קודמות.
- ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-5,200 ימי שקנאי (ביום א' תועדו ~3,000 שקנאים ובשאר הימים 200-400 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
- ח. עמק חפר - בשבוע האחרון תועדו כ-25,200 ימי שקנאי (2,200-5,400 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ונמוך מהמוכר בחלק השנים שלפניה.
- ט. עזיבה את הארץ - בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-1,200 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-4):
- א. כמות ימי השקנאי עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
- ב. סטטוס נדידה - היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות (כ-32,000). מזה יותר משלושה שבועות לא נכנסו שקנאים לארץ. בחינה של התפלגות כניסת השקנאים ב-2021 ביחס לשנים קודמות (איור 4), מראה על קצב כניסה דומה (מעט נמוך) ביחס לשנים קודמות עד ראשית אוקטובר. משלב זה יש עצירה כמעט מלאה בכניסת השקנאים לישראל. ביום א' הקרוב נהיה בנקודה של 80 יום לתחילת נדידת השקנאים, מועד שמוכר כנקודת זמן שעד אליה מתרחשת כניסת שקנאים לארץ, וממנה נמצאים הפרטים המשתהים עד לעזיבתם. המצב הייחודי בשנה זו, מעלה את האפשרות שהסתיימה כניסת השקנאים לארץ בהיקף של כ-60% מסך השקנאים המוכרים בנדידה בכל השנים הקודמות (~20,000 שקנאים פחות מהמוכר).
- ג. אספקת דגים - בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים משמעותי: מיעוטו בעמק החולה ומרביתו בשרון. לאור ריכוז השקנאים הרב בשרון, מרבית האיכלוסים הקרובים צפויים להיות מנותבים לשם.
- ד. כמות שקנאים בארץ - נאמדת בכ-5,900 שקנאים שזה נמוך ממוצע של שנים קודמות (איור 2), וסביר שנובע מהפסקה מוקדמת של כניסת שקנאים לארץ.
- ה. היפגעות שקנאים - בשבועיים האחרונים לא תועדה היפגעות של שקנאים.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** - בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי מרכז הכובד הגדול ביותר של פעילות השקנאים היה בשרון של מעל 25,000 ימי שקנאי. היקף העזיבה של שקנאים דרומה מוגבל.

מעודכן לתאריך 4/11/2021	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
ימי שקנאי עד היום	341,703	340,198	403,209	402,410	449,159	423,297	348,809	274,502	463,754
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	32,620	51,545	51,161	51,130	50,570	48,550	48,335	42,635	47,896
טון מאוכלס	111	74	68	107	149	108	131	133	117
שקנאים פגועים	11	49	32	24	30	43	86	20	

טבלה 1 - מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ

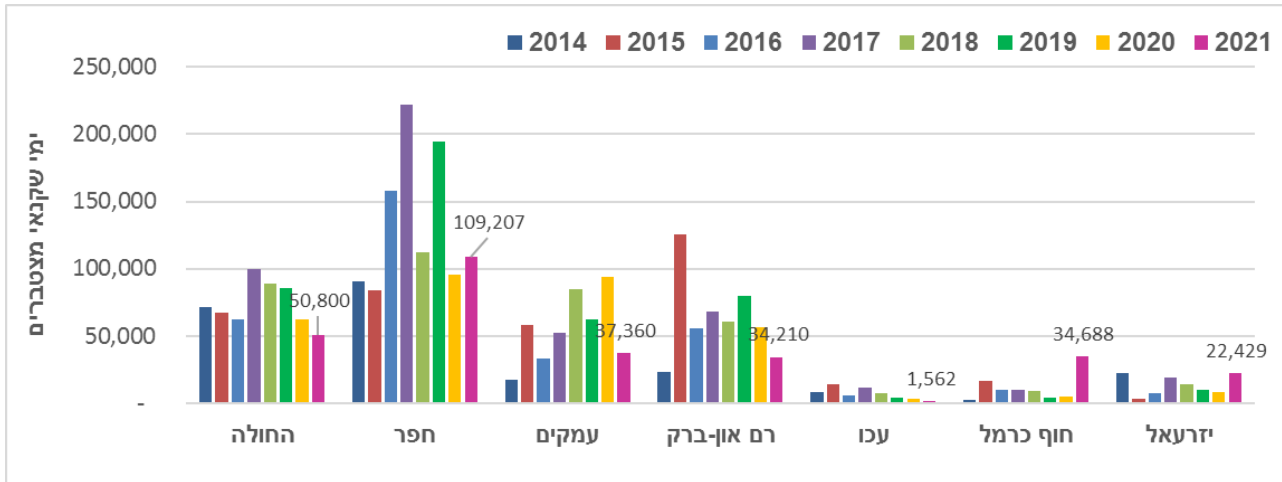


איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.

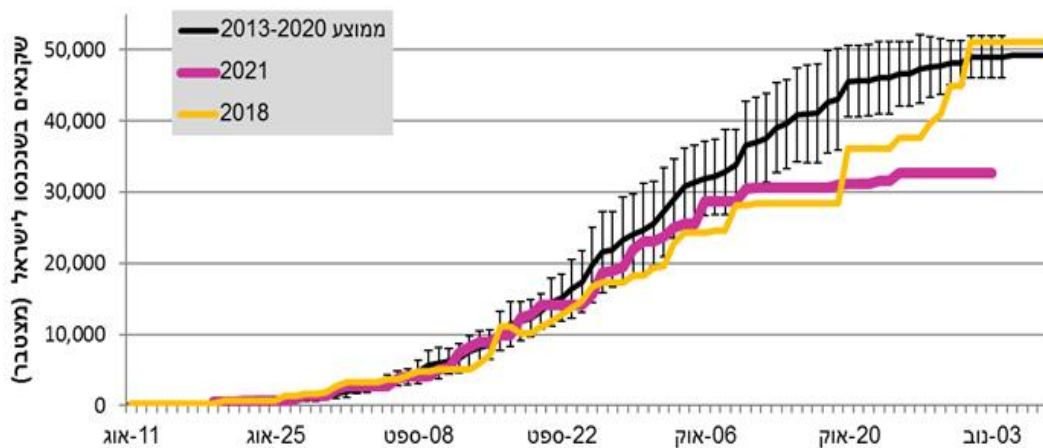


איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.





איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים



איור 4 – התפלגות כניסת השקנאים לישראל בשנת 2021 ביחס ל-2018 וביחס למוצע בשאר השנים מאז 2013.

שבת שלום,

עמית ויפעת

28/10/2021

לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי שביעי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 28/10/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-32,600 שקנאים (לא היתה כניסת שקנאים השבוע ובוצע תיקון טכני) ודווח על יציאה של כ-24,500. לפי ההפרש בין כניסה ליציאה, שוהים בישראל כ-7,100 שקנאים. לפי ספירה ארצית שבוצעה השבוע, בארץ היו 7,325 שקנאים לפי החלוקה הבאה: עמק החולה 340, עמקי מזרח ~1,000, מאגר ברק 450, עמק יזרעאל 40, עמק ענו 25, חוף כרמל 550, עמק חפר 4,940.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-88 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-16 טון דגים: 5 טון בשמורת החולה ו-11 בשרון.

**3. מוקדי שהייה עיקריים (קובץ אקסל ואיור 3):**

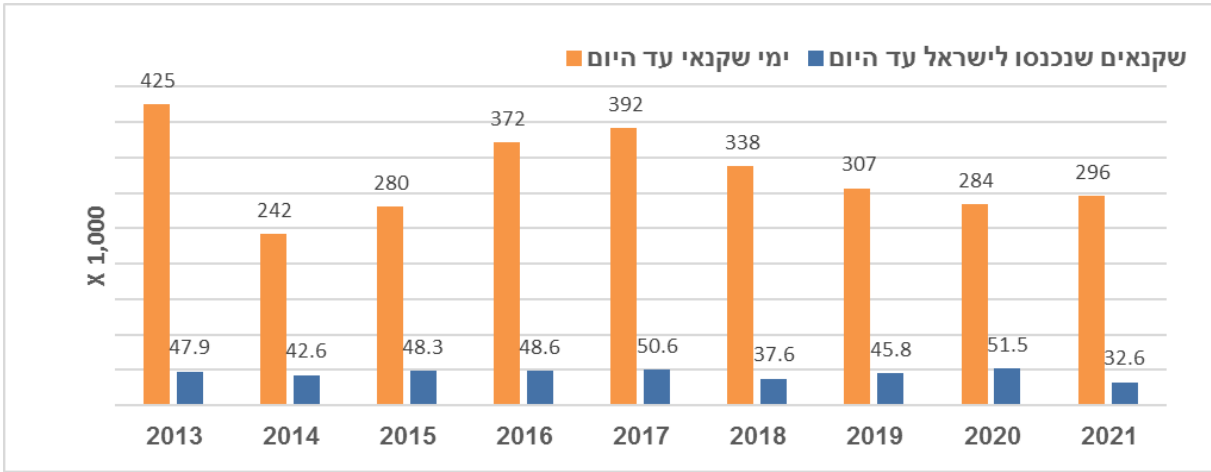
- א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה לא תועדה כניסה של שקנאים בלבד. חשוב לציין שבשבועיים האחרונים כמעט ולא נכנסו שקנאים לישראל.
- ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-3,600 ימי שקנאי, ותועדה עזיבה דרומה של כ-800 שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות.
- ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-4,800 ימי שקנאי (מבוסס אומדן במרבית הימים). ערך זה נמוך משנים קודמות.
- ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-3,800 ימי שקנאי (1000-340 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביחס למרבית השנים האחרונות.
- ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-270 ימי שקנאי (מבוסס אומדן במרבית הימים, של 30-40 שקנאים ביום). היקף פעילות פחת מאוד, כשסך ימי שקנאי באזור עד כה, גבוה מהשנים הקודמות.
- ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-35 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי נמוך ביחס למוכר בשנים קודמות.
- ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-2,500 ימי שקנאי (500-200 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
- ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-25,000 ימי שקנאי (5,000-1,900 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ונמוך מהמוכר ב-4 השנים שלפניה.
- ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-1,300 שקנאים.

**4. תמונת מצב ביחס לעונות קודמות (טבלה 1 ואיורים 1-3):**

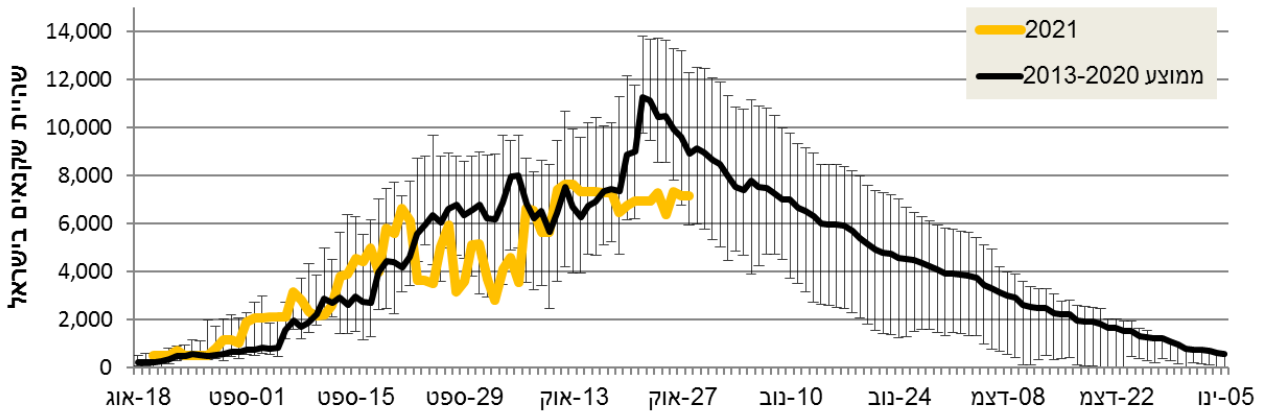
- א. כמות ימי השקנאי עד כה דומה לשנה קודמת ונמוכה ממרבית קודמותיה.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות (כ-32,000). מזה יותר משבועיים שלא נכנסו שקנאים לארץ. כמות השקנאים שהגיעו עד כה, נמוכה בכ-20,000 ביחס למוכר בשנים עברו. עד כה אין הסבר לדבר או מידע לגבי המשך הנדידה. מדובר בסיטואציה שלא היכרנו בעבר.
  - ג. אספקת דגים – בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים משמעותי: כשליש בעמק החולה וכשני שלישי בשרון. לאור ריכוז השקנאים הרב בשרון, מרבית האיכלוסים הקרובים צפויים להיות מנותבים לשם.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-7,000 שקנאים שזה נמוך מממוצע של שנים קודמות (איור 2), וסביר שנובע מהפסקה מוקדמת של כניסת שקנאים לארץ.
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון לא תועדה היפגעות של שקנאים.
- 5. שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – בשבוע זה לא היתה עדות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים. נראה כי מרכז הכובד הגדול ביותר של פעילות השקנאים היה בשרון של מעל 25,000 ימי שקנאי. היקף העזיבה של שקנאים דרומה מוגבל.

מערך	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מערך לתאריך 28/10/2021
ימי שקנאי עד היום	296,028	284,002	306,886	338,303	391,673	371,671	280,300	242,432	424,793	
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	32,620	51,545	45,811	37,630	50,570	48,550	48,335	42,635	47,896	
טון מאוכלס	88	62	61	84	131	82	113	123	104	
שקנאים פגועים	11	38	25	15	24	25	85	17		

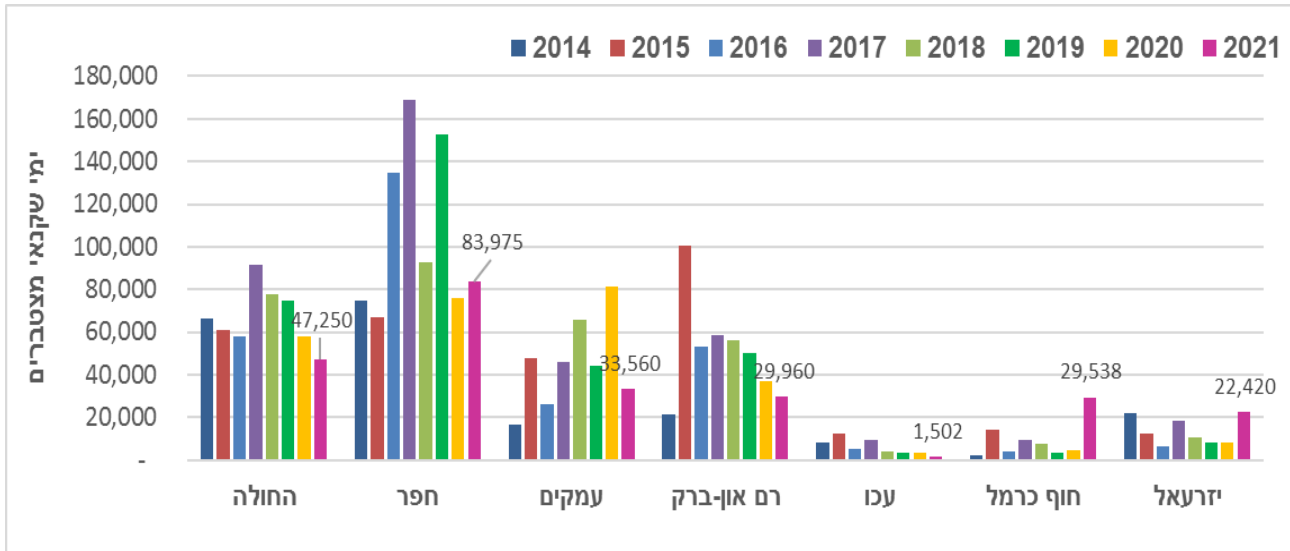
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

21/10/2021

לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי שישי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 21/10/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

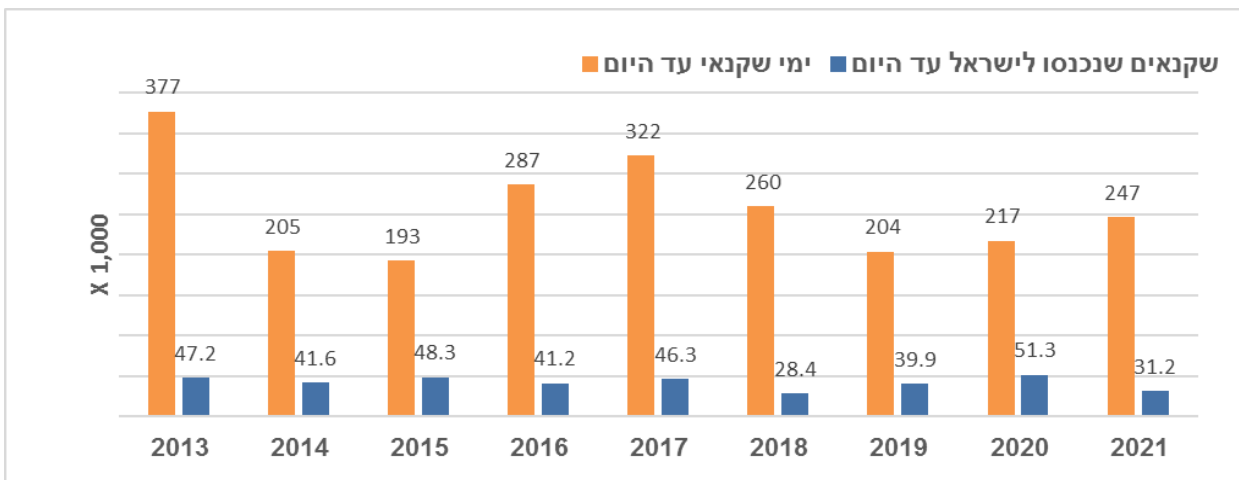
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-31,200 שקנאים ודווח על יציאה של כ-24,200. לפי ההפרש בין כניסה ליציאה, שוהים בישראל כ-7,000 שקנאים. לפי סך הדיווחים על תצפיות באזורים השונים, שוהים בארץ כ-3,800 שקנאים. בכדי לשפר האומדן, מתוכננת ספירה ארצית ביום ד' הבא.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-72 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו כ-29 טון דגים : 10.5 טון בשמורת החולה ו-18.7 בשרון.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה תועדה כניסה של כ- 500 שקנאים בלבד.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-2,900 ימי שקנאי, ולא תועדה עזיבה דרומה. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך משנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-13,000 ימי שקנאי (2,500-1,200 שקנאים ביום). ערך זה דומה לשנתיים קודמות.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-2,700 ימי שקנאי (300-650 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור נמוך ביחס למרבית השנים האחרונות (דומה ל-2019).
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-600 ימי שקנאי (מרבית השבוע 20-50 שקנאים ביום). היקף פעילות פחת מאוד לאחר איכלוס דגים במאגר ברק. סך ימי שקנאי באזור עד כה, גבוה מ-3 השנים קודמות יותר מפי 2.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון לא תועדו שקנאים. סך ימי שקנאי נמוך למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ- 2,300 ימי שקנאי (300-500 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מאוד מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-21,000 ימי שקנאי (1,400-4,300 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנה קודמת ונמוך מהמוכר ב-4 השנים שלפניה.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-850 שקנאים, מרביתם ביום ג'.

4. תמונת מצב ביחס לעונות קודמות (טבלה 1 ואיורים 1-3):

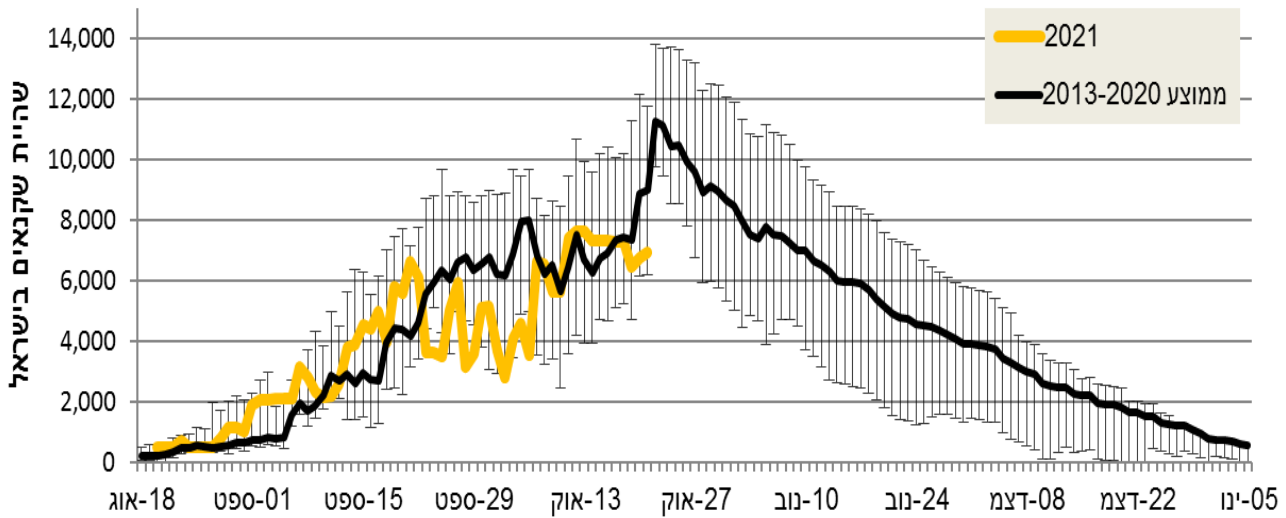
- א. כמות ימי השקנאי גבוהה עד כה לעומת שנתיים הקודמות, אך נמוכה מ-3 שנים שלפנייהן.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך באופן משמעותי ממרבית השנים הקודמות. היקף הכניסה לארץ השבוע היה מועט, וכך גם היקף היציאה דרומה. לפי המוכר מהעבר, צפויים לנדוד דרך ישראל עוד כ-20,000 שקנאים.
  - ג. אספקת דגים – בשבוע האחרון התקיים איכלוס דגים משמעותי: כשליש בעמק החולה וכשני שלישי בשרון.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-7,000 שקנאים שזה נמוך מממוצע של שנים קודמות (איור 2). עם זאת, סך הדיווחים מצביע על נוכחות נמוכה יותר בהיקף קטן מ-4,000 שקנאים. המידע יובהר בשבוע הבא לאחר ספירה ארצית.
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון נפגעו 5 שקנאים. אחד מהם מירי טרי באזור עמק חרוד, אחד מקו מתח בעמק חפר ועוד 3 מסיבות אחרות/לא ידועות בעמק החולה ובשרון.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – הקונפליקט בעמק יזרעאל פחת מאוד השבוע, וניכר שאיכלוס הדגים במאגר ברק תרם לנושא. בשבוע זה נראה כי מרכז הכובד הגדול ביותר של פעילות השקנאים היה בשרון של מעל 20,000 ימי שקנאי, כשבמקביל אוכלסו בו מעל 18 טון דגים. לא היו עדויות לקונפליקט משמעותי עם שקנאים באזורים השונים. חשוב להדגיש שבשבוע זה חלה הפוגה ניכרת בכניסה של שקנאים לארץ וכן גם ביציאתם דרומה.

מערך	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מערך לתאריך 21/10/2021
ימי שקנאי עד היום	246,883	217,326	203,820	260,448	322,471	286,941	193,067	204,681	377,185	ימי שקנאי עד היום
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	31,170	51,345	39,861	28,380	46,270	41,150	48,335	41,635	47,246	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
טון מאוכלס	72	54	51	72	97	70	86	92	77	טון מאוכלס
שקנאים פגועים	11	27	20	10	23	17	63	13		שקנאים פגועים

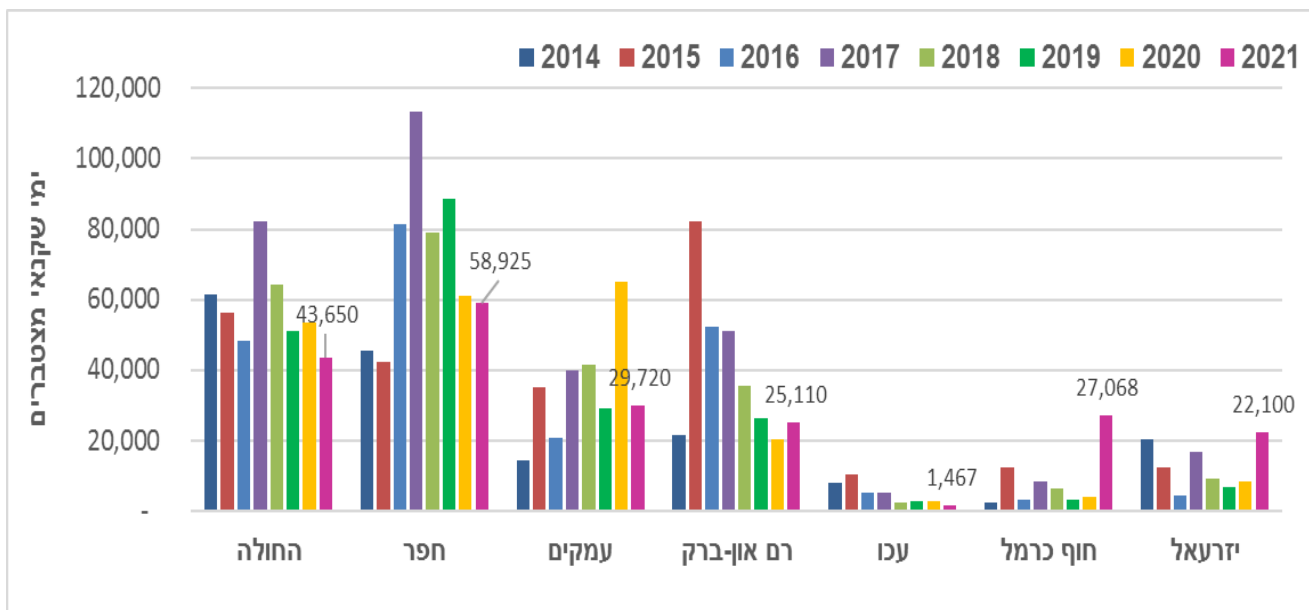
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,  
עמית ויפעת

14/10/2021

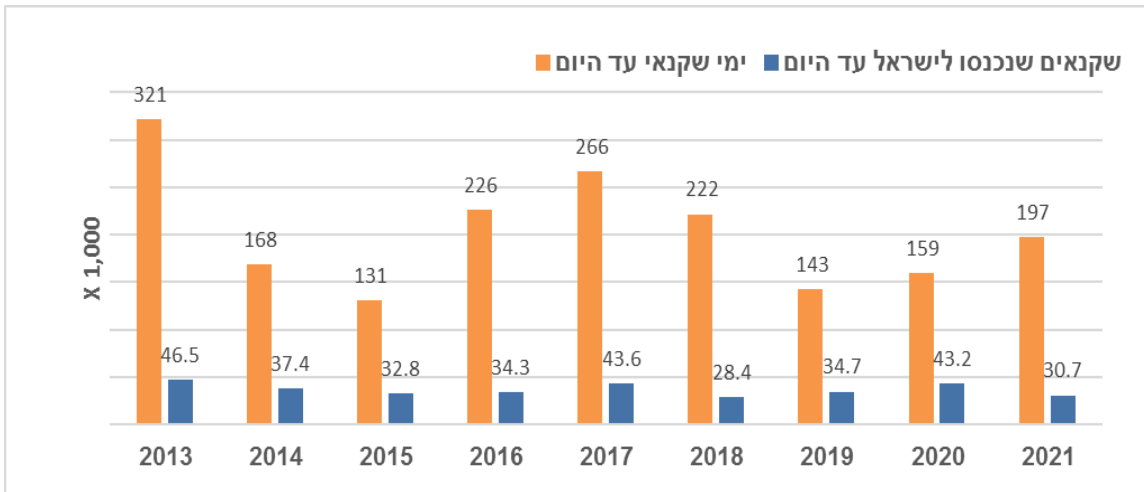
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי חמישי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 14/10/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

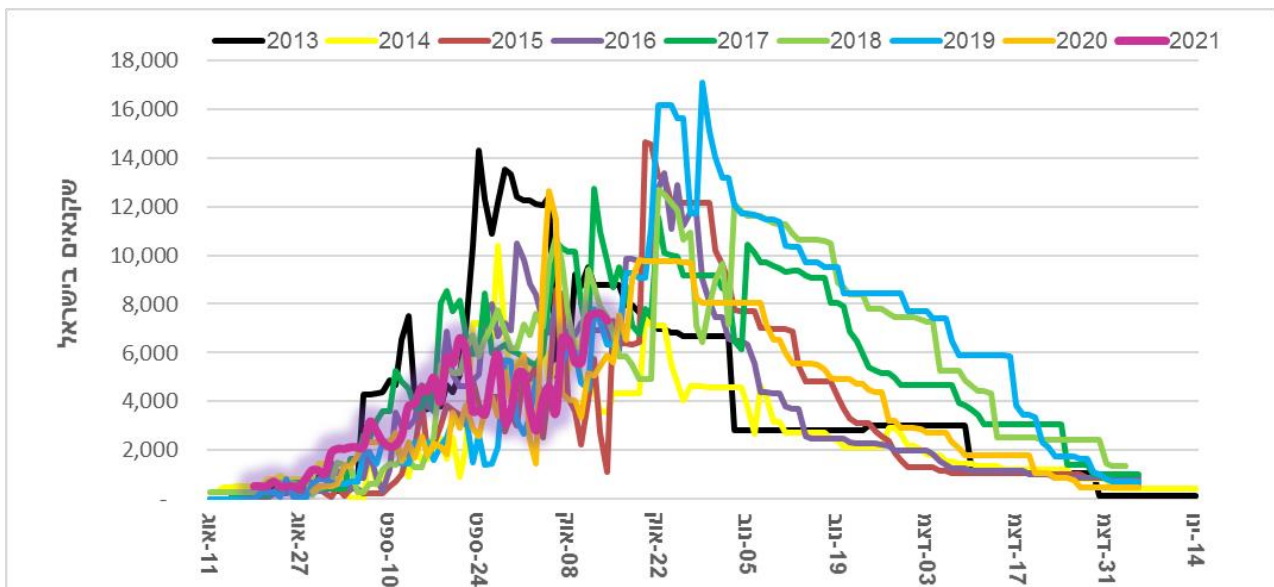
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-30,700 שקנאים ודווח על יציאה של כ-23,400, משמע ששוהים בישראל כ-7,300 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-42 טון דגים. בשבוע האחרון אוכלסו 10 טון דגים במאגר ברק, כמענה לקונפליקט חמור ברמת דוד (פירוט בהמשך).
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה תועדה כניסה של כ-2,000 שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-5,700 ימי שקנאי, ותועדה עזיבה דרומה של כ-5,400 שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – השבוע תועדו כ-10,300 ימי שקנאי, כאשר כ-6,900 מהם תועדו ביומיים האחרונים.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-3,700 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לחלק מהשנים הקודמות.
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-8,400 ימי שקנאי, מהם כ-7,000 בימים א'-ב'. בהמשך השבוע חלה ירידה ניכרת בכמות השקנאים (300-600 ביום) לאחר תחילת איכלוס דגים במגר ברק. סך ימי שקנאי באזור עד כה, גבוה ממרבית השנים קודמות יותר מפי 2.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון לא תועדו שקנאים. סך ימי שקנאי דומה למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו כ-4,600 ימי שקנאי (1,000-200 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה יותר מפי 10 מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו כ-16,300 ימי שקנאי (2,300-3,200 שקנאים ביום). סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר ב-4 השנים הקודמות.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-1,300 שקנאים, מרביתם בשבת שעברה.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי גבוהה עד כה לעומת שנתיים הקודמות, אך נמוכה מ-3 שנים שלפניהן.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ נמוך מהשנים הקודמות קודמות. היקף הכניסה לארץ השבוע היה מועט, וכך גם היקף היציאה דרומה.
  - ג. אספקת דגים – כל הדגים שאוכלסו בשבוע האחרון (10 טון) הופנו למאגר ברק עקב הקונפליקט החמור באזור עמק יזרעאל. באזור השרון לא התקיים איכלוס דגים מזה ארבעה שבועות.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-7,300 שקנאים שזה דומה לממוצע של שנים קודמות (איור 2 ב').
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבועיים האחרונים לא תועדה היפגעות שקנאים.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – הקונפליקט בעמק יזרעאל היה חמור מאוד בראשית השבוע (כ-3,000 שקנאים ביום) וגרם לשיבוש וסיכון הפעילות האווירית באזור. נראה היה שרבים מהשקנאים צעירים וחלשים. בכדי לצמצם הקונפליקט, בוצע איכלוס בהיקף ניכר במאגר ברק שתרם להרחקת השקנאים מעמק יזרעאל ולהפחתה ניכרת בפעילותם באזור זה. נכון ליום ה', שוהים במאגר ברק כ-2,800 שקנאים שסביר שטרם הגיעו למצב המאפשר המשך נדידה. במצב זה ניתן להעריך שהקונפליקט עימם עלול להימשך בשבוע הבא בעמק חרוד ו/או יזרעאל.

מעודכן לתאריך 14/10/2021	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
<b>ימי שקנאי עד היום</b>	197,478	159,290	142,749	221,645	266,373	225,990	130,901	168,447	321,385
<b>שקנאים שנכנסו לישראל עד היום</b>	30,690	43,195	34,661	28,380	43,570	34,250	32,835	37,435	46,546
<b>טון מאוכלס</b>	42	35	34	47	86	55	51	61	55
<b>שקנאים פגועים</b>	5	15	17	6	7	13	20	13	

טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ

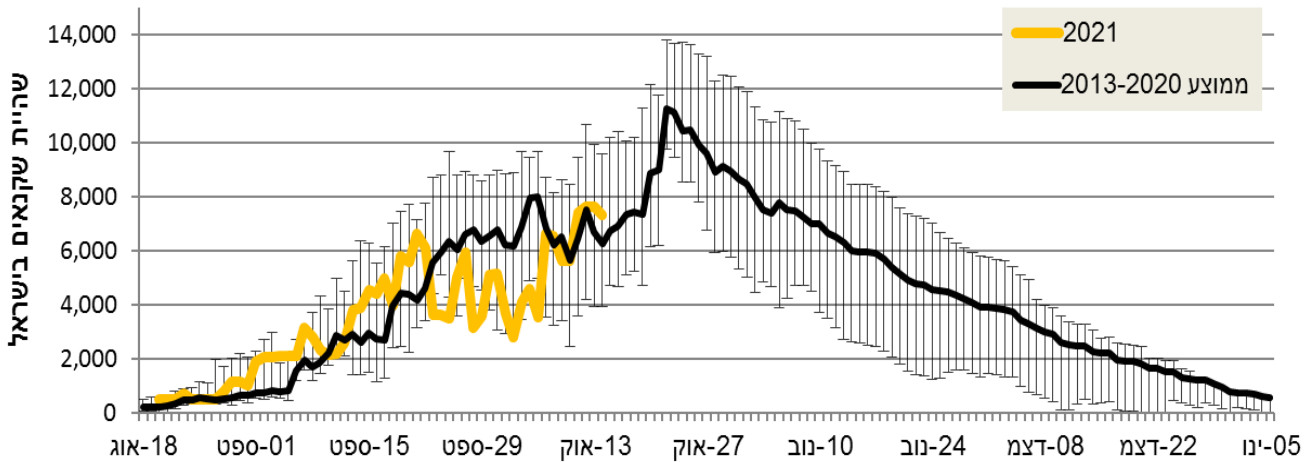


איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.

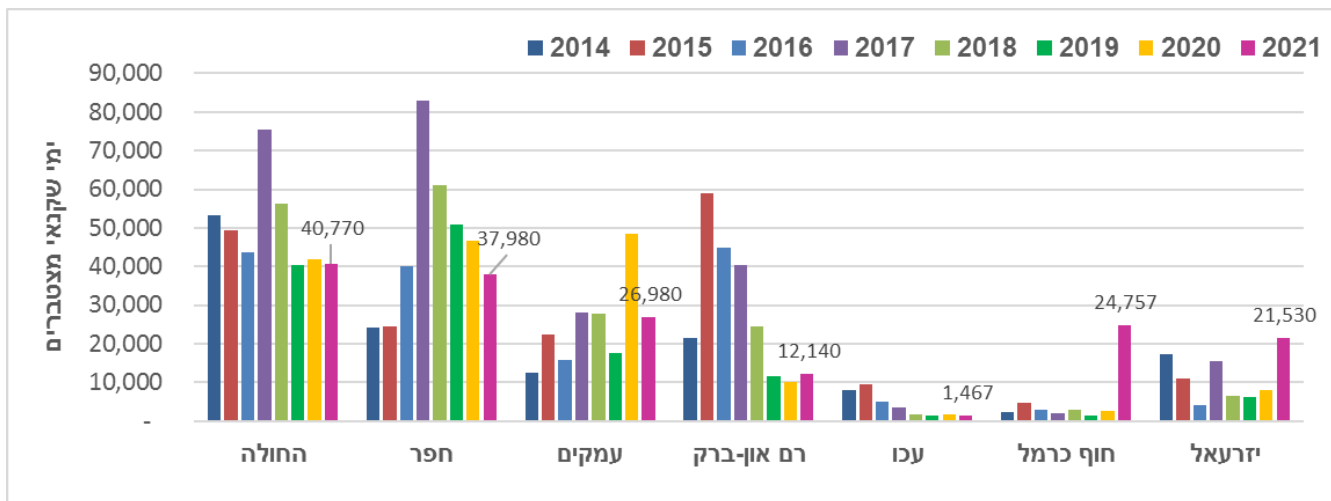


איור 2 א' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. בסגול הערך של שנת 2021





איור 2 ב' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 - השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

8/10/2021

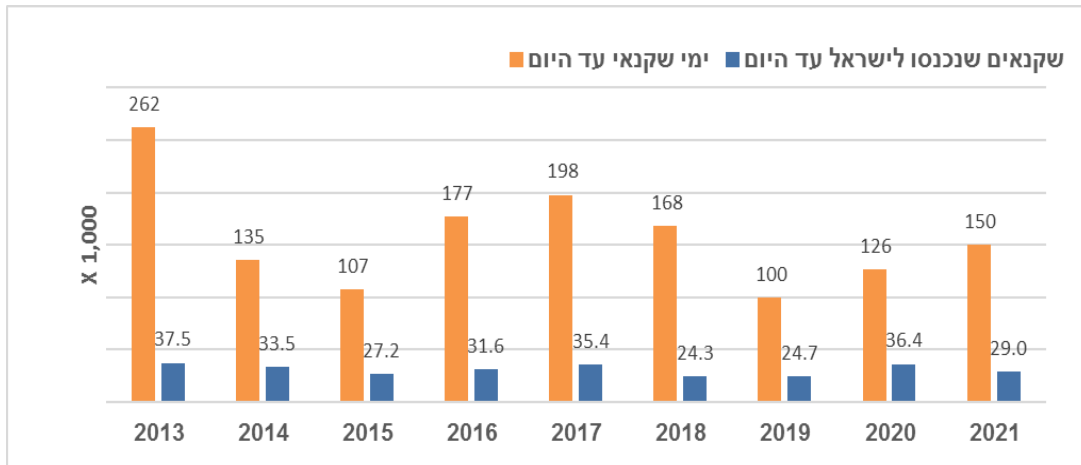
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי רביעי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 7/10/2021. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

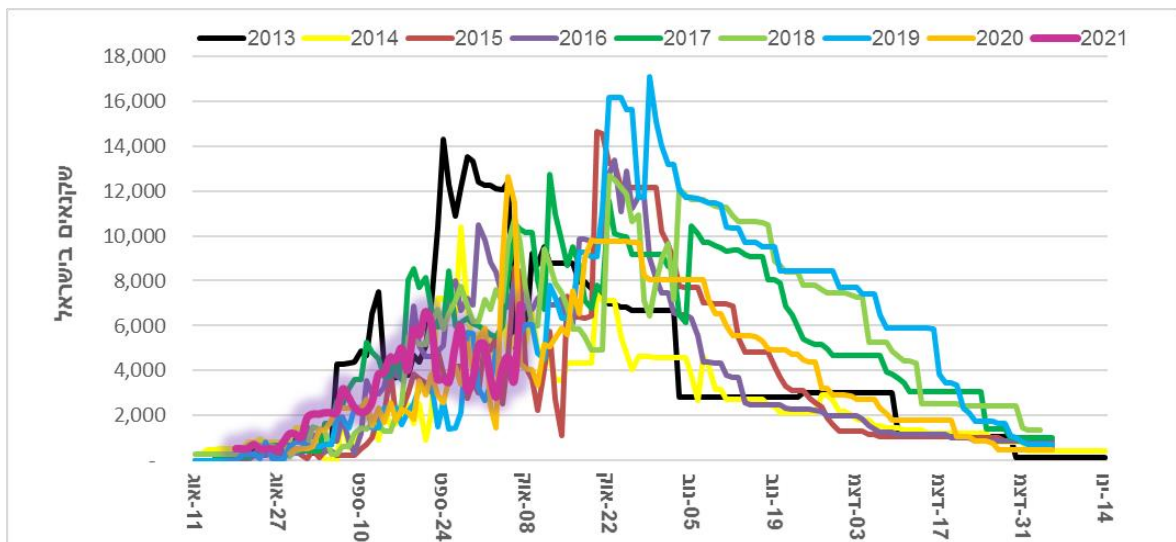
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-28,900 שקנאים ודווח על יציאה של כ-22,000, משמע ששוהים בישראל כ-6,900 שקנאים.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-32 טון דגים, בשבוע האחרון אוכלסו 1.7 טון בלבד בשמורת החולה.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה תועדה כניסת כ-7,000 שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-8,000 ימי שקנאי, ותועדה עזיבה דרומה של כ-6,500 שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – תועדו כ-200 שקנאים ביום (בשני ימים), ולפי אומדן זה היו כ-1400 ימי שקנאי השבוע.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-5,800 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לחלק מהשנים הקודמות.
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-3,100 ימי שקנאי, כמעט כולם בשבת ויום א' שחלפו, ולאחר מכן הפעילות היתה מועטה. סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה מ-3 שנים קודמות ודומה ל-2017.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-350 ימי שקנאי ביום ג'. סך ימי שקנאי דומה למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו 5,700 ימי שקנאי. בתחילת השבוע היו מעל 2,000 ביום ולאחר מכן מאות ביום. סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה יותר מפי 10 מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו 15,700 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר ב-4 השנים הקודמות, אולם הפעילות בימים האחרונים בהיקף נרחב של 1400-3300 ביום.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-5,200 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי גבוהה עד כה לעומת שנתיים הקודמות, אך נמוכה מ-3 שנים שלפניהן.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ דומה לשנים קודמות, כאשר במקביל ניכרת עזיבה ונדידה משמעותית דרומה.
  - ג. אספקת דגים – אספקת הדגים נמוכה ב-3 שבועות אחרונים (1.7 טון בלבד השבוע בחולה), וייתכן שיש לדבר השפעה על השתוות שקנאים.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-6,900 (לעומת כ-3,600 בשבוע קודם), שזה דומה לממוצע של שנים קודמות (איור 2 ב').
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון לא תועדה היפגעות שקנאים.
5. **שוות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – הקונפליקט בעמק יזרעאל פחת מאוד השבוע, וכן נראה שיש פחיתה בעוצמת הפעילות בחוף כרמל. יש עלייה ניכרת בנוכחות באזור השרון שנראה שמתבססת עדיין על איכלוס דגים מקדים לעונה (לא אוכלסו דגים כמעט מאז אוגוסט). עליית פעילות ניכרת גם בעמקי מזרח, אך עד כה נראה שאין עוצמת קונפליקט גבוהה.

מיוחד לתאריך 7/10/2021	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ימי שקנאי עד היום	262,214	135,325	107,314	176,604	197,882	168,480	99,904	126,184	149,983
שקנאים שנכנסו לישראל עד היום	37,546	33,485	27,235	31,550	35,420	24,280	24,661	36,395	28,990
טון מאכלס	34	43	36	37	74	47	32	10	32
שקנאים פגועים		4	5	3	5	4	15	8	5

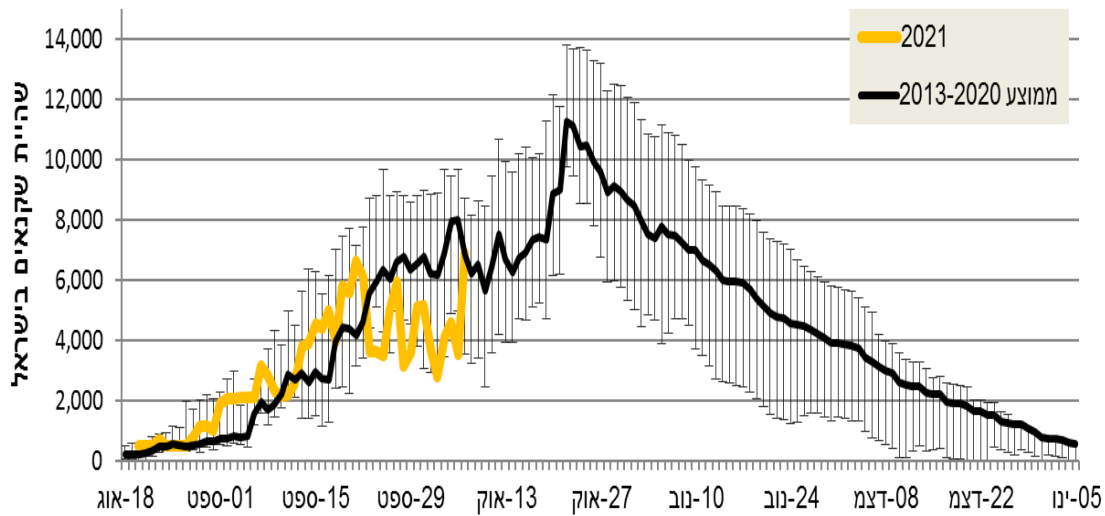
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



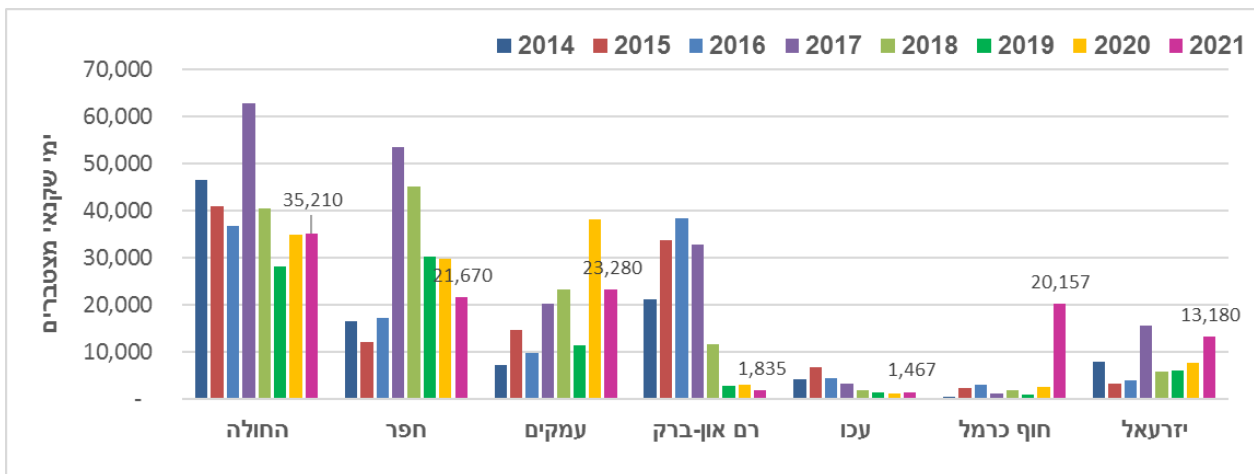
איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 א' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. בסגול הערך של שנת 2021



איור 2 ב' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 - השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,

עמית ויפעת

30/9/2021

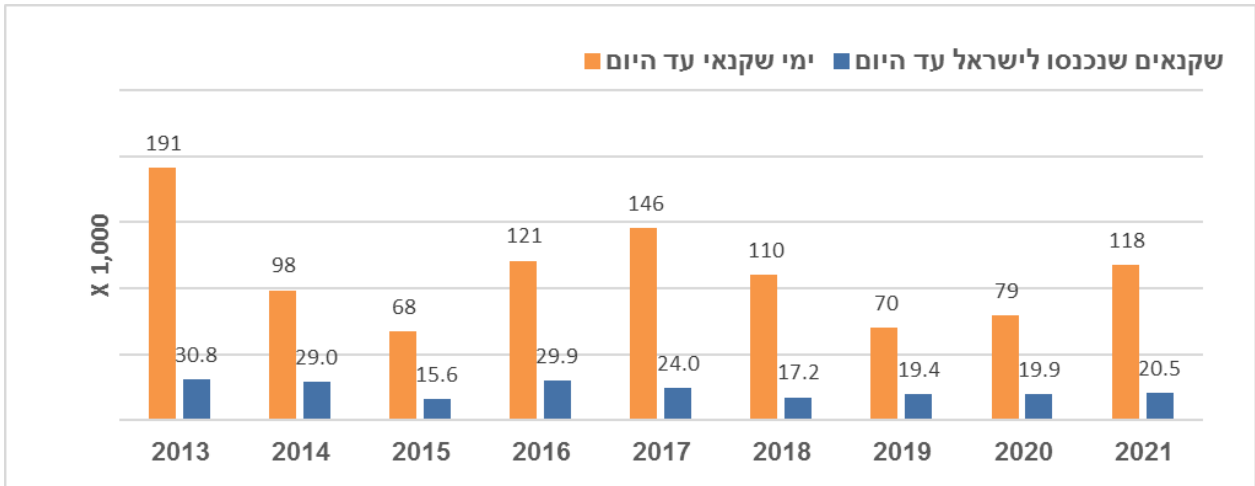
לכולם שלום,

מצורף בזאת סיכום שבועי שלישי לנדידת הסתיו בעונת 2021, מעודכן ליום ה' 30/9/21. המידע המתואר בזאת מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

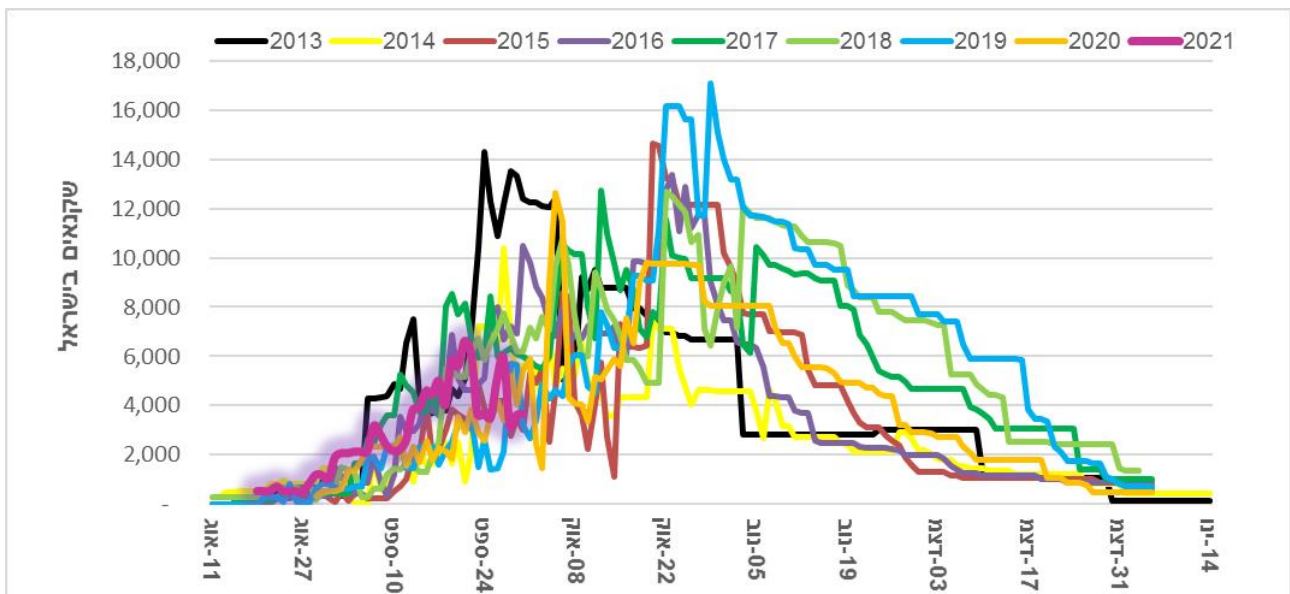
1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-20,500 שקנאים ודווח על יציאה של כ-16,800. בספירה ארצית שהתקיימה ביום ד' בבוקר נספרו 3,771 שקנאים בישראל (עמק חפר וצפונה):  
עמק החולה – 227, עמקי מזרח – 480, עמק יזרעאל – 700, עמק עכו – 7, חוף כרמל – 607, ועמק חפר – 1750. קיים גם מידע על ריכוז שקנאים בדרום באזור רבדים, אך הוא לא נכלל בספירה הארצית. מידע זה מהספירה הארצית שמתקיימת אחת לחודש במהלך העונה, משמש כבסיס לעדכון האומדן של ימי שקנאי בארץ.
2. **איכלוס דגים** – עד כה אוכלסו כ-30 טון דגים, אולם בשבועיים האחרונים לא היה איכלוס דגים (לא היה מצאי זמין).
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון - בשבוע זה תועדה כניסת כ-6,300 שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-6,100 ימי שקנאי, ותועדה עזיבה דרומה של כ-4,300 שקנאים. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה לשנים קודמות.
  - ג. מאגר ברק – תועדו 200 שקנאים ביום ד'.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-2,500 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה דומה ל-3 מתוך 4 השנים הקודמות.
  - ה. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון תועדו כ-3,900 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה ביחס למרבית השנים הקודמות ומעט נמוך מ-2017. עם זאת, היקף פעילות גבוה בימים ד' וה'.
  - ו. עמק עכו – בשבוע האחרון תועדו כ-400 ימי שקנאי (כמה עשרות ביום). סך ימי שקנאי דומה למוכר בשנים קודמות.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו 6,300 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה גבוה יותר מפי 10 מהמוכר בשנים קודמות.
  - ח. עמק חפר – בשבוע האחרון תועדו 5,600 ימי שקנאי. סך ימי שקנאי באזור עד כה נמוך מהמוכר בשנים קודמות, אולם הפעילות באזור החלה רק בימים האחרונים ובהיקף נרחב.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-6,300 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. כמות ימי השקנאי גבוהה עד כה מאשר בתאריך זה בשנתיים הקודמות, אך דומה לחלק מאלה שלפניהן.
  - ב. סטטוס נדידה – היקף כניסת השקנאים לארץ דומה לשנים קודמות, כאשר במקביל ניכרת עזיבה ונדידה משמעותית דרומה.
  - ג. אספקת דגים – בשבועיים האחרונים לא היתה אספקת דגים בנקודות האיכלוס. עד כה לא נראה שהדבר השפיע על התעכבות שקנאים. סביר שחלק מהזנתם מתבססת על איכלוס מקדים במאגרים.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-3,600 (הפרש בין יוצאים לנכנסים), שזה נמוך באופן ניכר מהממוצע של שנים קודמות (איור 2 ב').
  - ה. היפגעות שקנאים – בשבוע האחרון תועדו 5 היפגעות של שקנאים: 4 בעזר עמק חרוד ואחת בעמק יזרעאל. מבין הפגועים, 2 נפגעו מקווי מתח, 1 מסיבה לא ידועה ו-2 נפגעו כתוצאה מירי (נמצאו בעמק חרוד).
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – בשבוע האחרון עלה מאוד הקונפליקט בעמק יזרעאל, שמשפיע על הפעילות האווירית במקום. כמו כן, היקף הפעילות בחוף כרמל גבוהה מאוד. עם זאת, לא מתועדת השתהות רבה של שקנאים, ונראה שמרביתם עוזבים ללא התעכבות ארוכה.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	מספר ימי שקנאי עד היום
117,714	79,037	70,020	109,849	145,940	120,945	67,533	98,474	191,085	מספר ימי שקנאי עד היום
20,470	19,895	19,400	17,230	24,020	29,850	15,635	28,985	30,846	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
30	10	29	36	47	35	19	25	14	טון מאוכלס
5	6	5	0	3	0	3	2		שקנאים פגועים

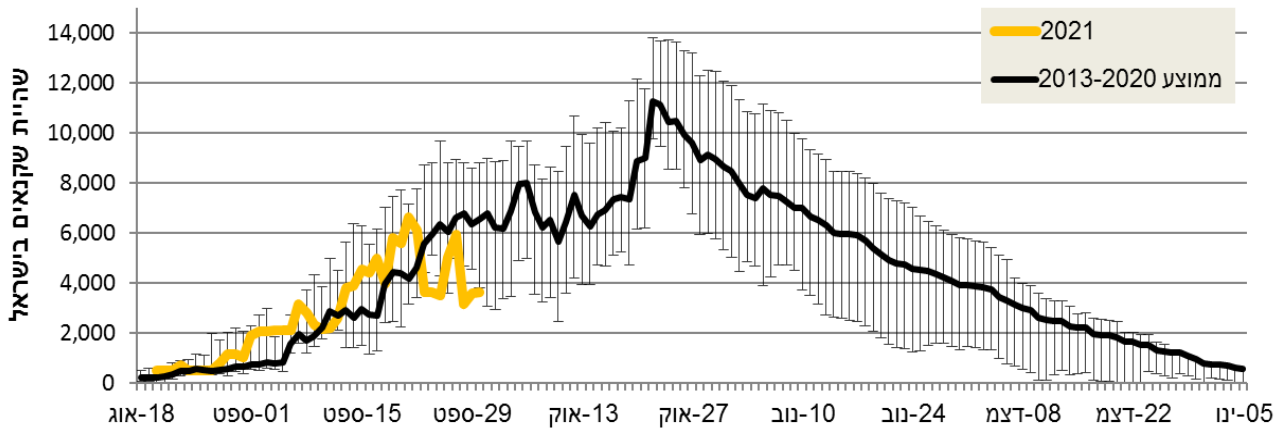
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ



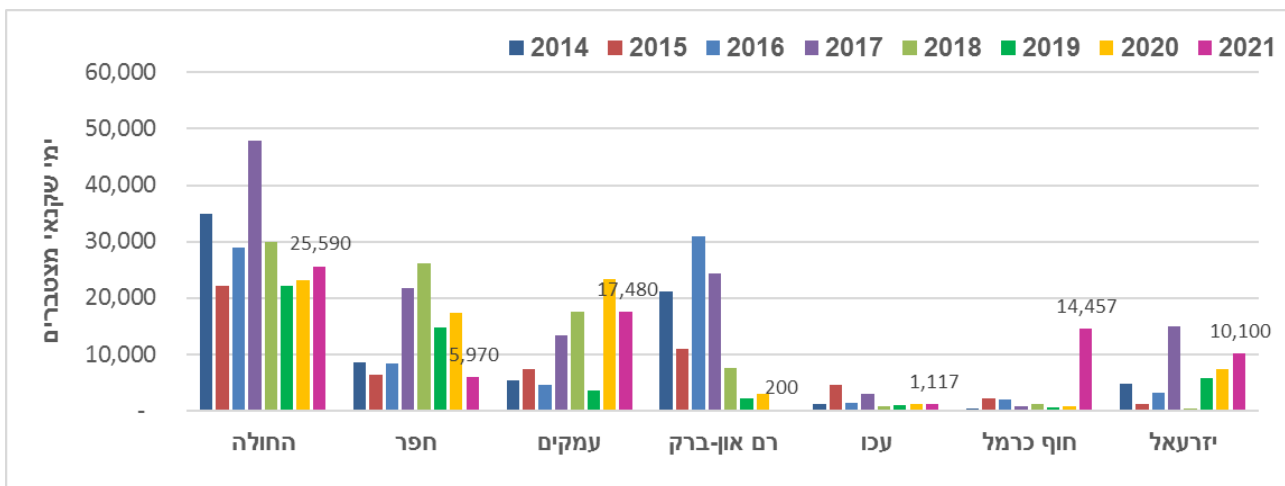
איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 א' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. בסגול הערך של שנת 2021



איור 2 ב' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום,  
עמית ויפעת

23/9/2021

לכולם שלום,

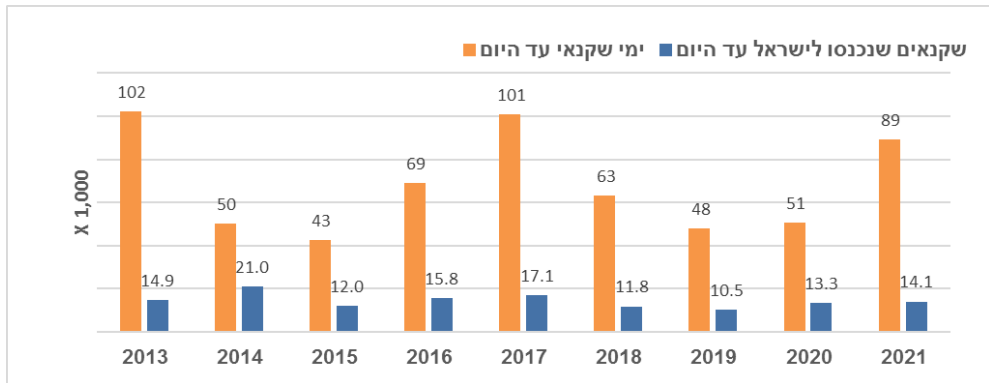
מצורף בזאת סיכום שבועי שני לנדידת הסתיו עונת 2021, מעודכן עד ליום ה' 23/9/21. המידע המתואר בזאת, מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

1. **נדידת השקנאים** – עד היום נכנסו לישראל כ-14,100 שקנאים ודווח על יציאה של כ-10,500. במיניין ה"נכנסים" נכללו גם כ-500 שנכחו בארץ לסירוגין במהלך הקיץ.
2. **איכלוס דגים** – המאגרים אוכלסו בדגים ע"י מקורות (או מפעילי המאגרים) איכלוס מקדים. מראשית עונת הנדידה, היה איכלוס של 30 טון – 19 טון בשמורת החולה ו-11 טון במאגרי השרון.
3. **מוקדי שהייה עיקריים** (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. כניסה לישראל מצפון- בשבוע זה תועדה כניסת כ- 5,250 שקנאים.
  - ב. עמק החולה ומאגר דלתון – בשבוע האחרון תועדו כ-8,550 ימי שקנאי.
  - ג. מאגר רם און – לא תועדו שקנאים עד כה.
  - ד. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-4,400 ימי שקנאי.
  - ה. עמק זרעאל – לא תועדו שקנאים בשבוע האחרון.
  - ו. עמק עכו – לא תועדו שקנאים בשבוע האחרון.
  - ז. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו 4,300 ימי שקנאי.
  - ח. עמק חפר – לא תועדו שקנאים בשבוע האחרון.
  - ט. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-6,070 שקנאים.
4. **תמונת מצב ביחס לעונות קודמות** (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. נראה שכמות ימי השקנאי גבוהה מבתאריך זה בשלוש השנים הקודמות.
  - ב. סטטוס נדידה – נראה שהנדידה החלה במועד דומה לשנים קודמות, אך בקצב גבוה יותר.
  - ג. אספקת דגים – החלה בהתאם לפעילות השקנאים וזמינות הדגים. עיקר האיכלוס מתבצע בעת הזו בשמורת החולה, מאחר ושם עיקר הפעילות.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-3,600 (הפרש בין יוצאים לנכנסים), שזה מעט נמוך מהמוצא של שנים קודמות.
  - ה. היפגעות שקנאים – עד כה תועדו 3 שקנאים פגועים בעמק המעינות (אזור בית אלפא), שניים מקוי מתח ואחד מירי.
5. **שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט** – מתוך המידע המצטבר עד כה, לא ניכרת התעכבות משמעותית של שקנאים.

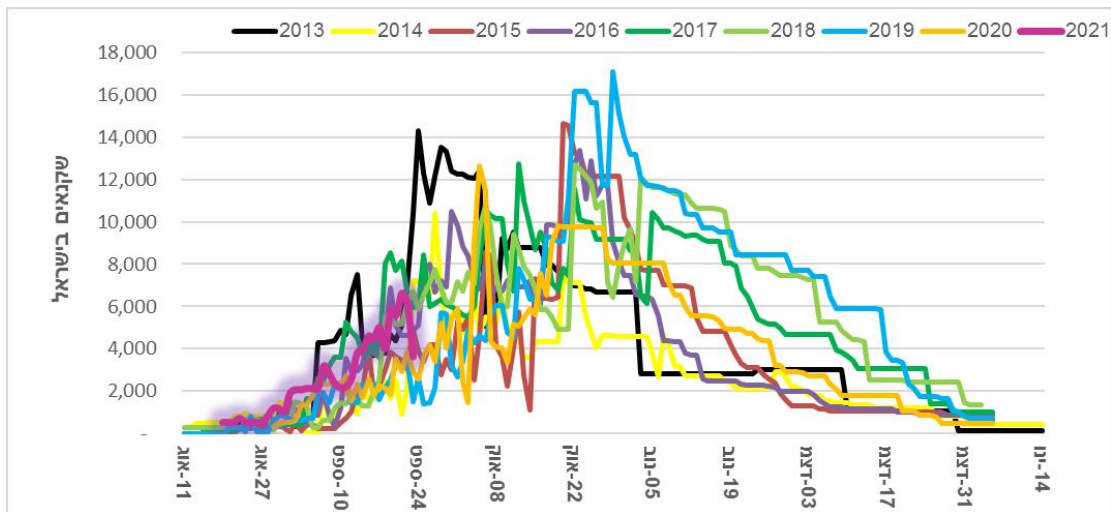
2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	23/9
89,241	50,664	47,835	63,349	100,931	68,897	42,597	50,302	102,258	<b>ימי שקנאי עד היום</b>
14,120	13,265	10,450	11,830	17,120	15,750	11,985	20,985	14,946	<b>שקנאים שנכנסו לישראל עד היום</b>
30	10	22	23	33	24	16	10	8	<b>טון מאוכלס</b>
3	5	4	0	2	0	2	0		<b>שקנאים פגועים</b>

טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ עד לתאריך 23.9

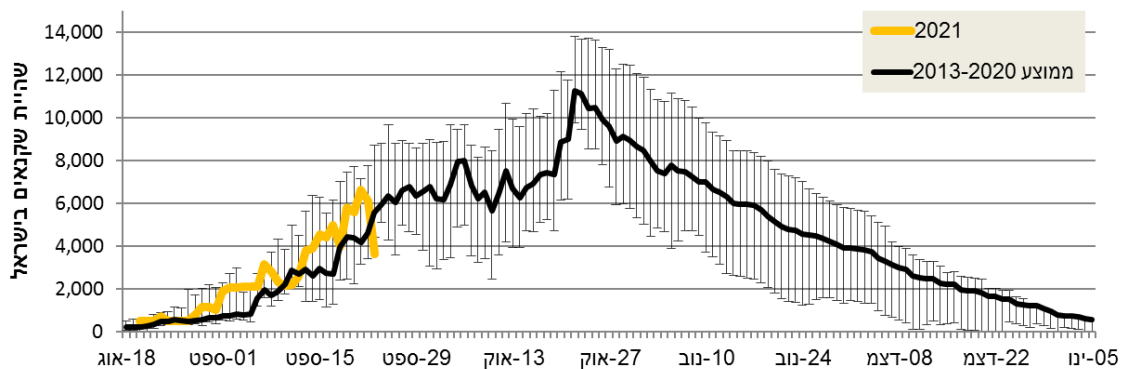




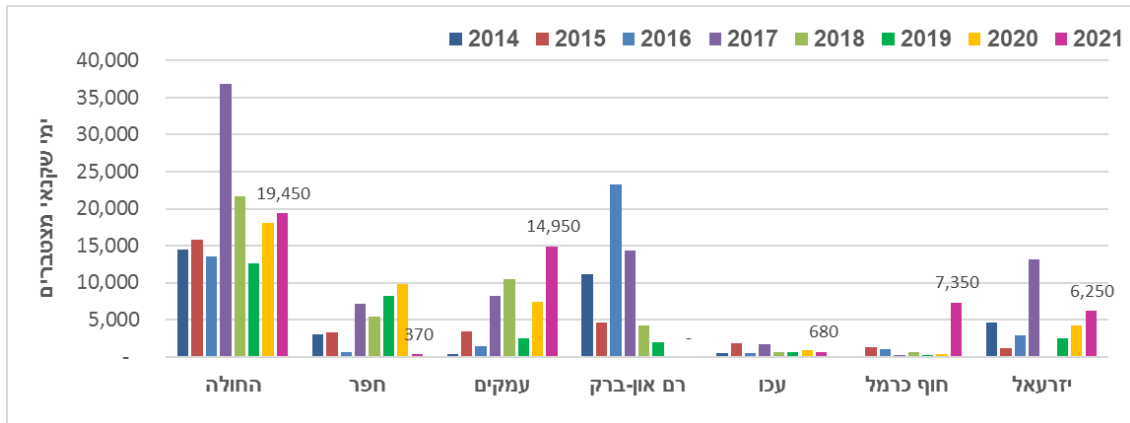
איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 א' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. בסגול הערך של שנת 2021



איור 2 ב' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום ומועדים לשמחה,

עמית ויפעת

17/9/2021

לכולם שלום,

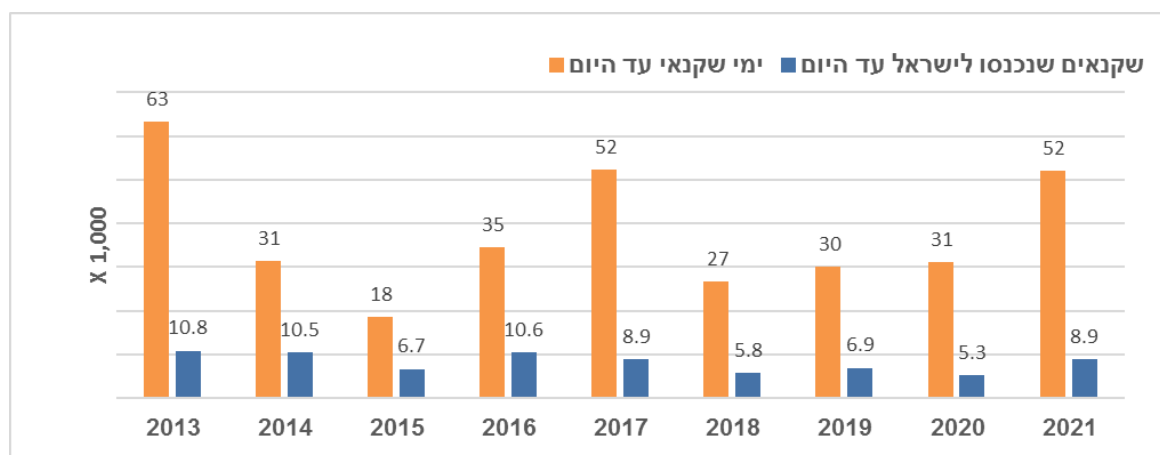
נדידת הסתיו של השקנאים החלה בשבועות האחרונים, ומצורף בזאת סיכום שבועי ראשון לנדידת הסתיו עונת 2021 המועדך עד ליום ה' 16/9/2021.

המידע המתואר בזאת, מתבסס על דיווחים מהשטח של כל השותפים בעזרת ווטסאפ בקבוצת השקנאים.

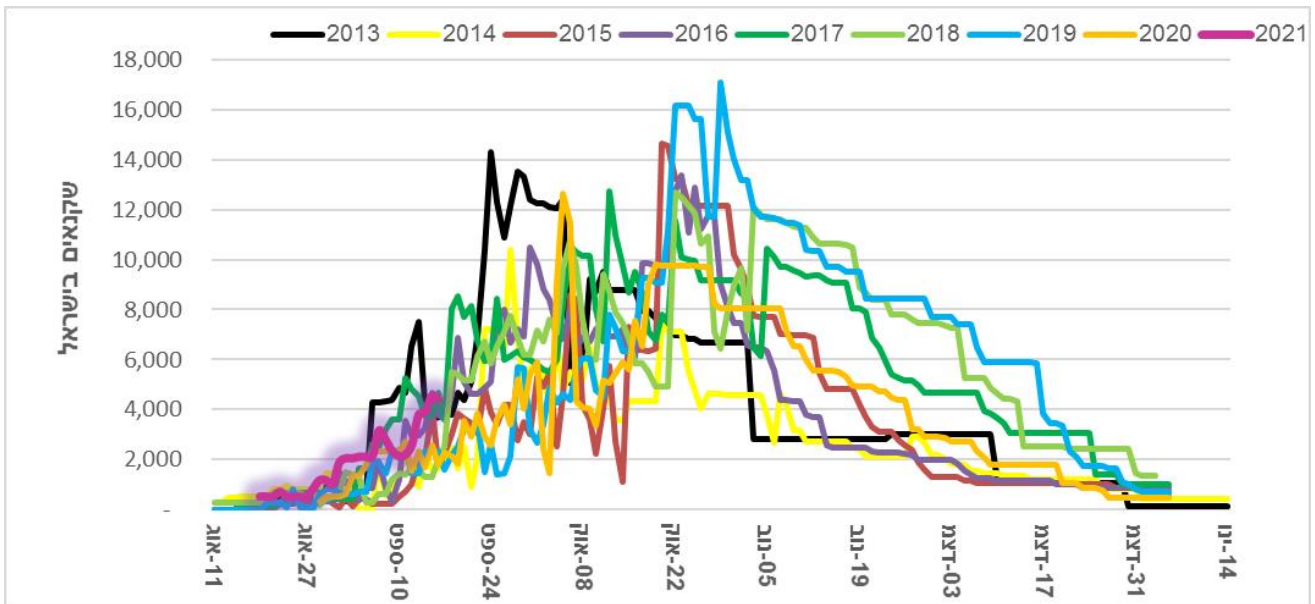
1. נדידת השקנאים – עד 16/9/2021 ו-11/9/2020 נכנסו לישראל כ-8,900 שקנאים ודווח על יציאה של כ-4,400. במניין ה"נכנסים" נכללו גם כ-500 שקייצו בארץ.
2. איכלוס דגים – המאגרים אוכלסו בדגים ע"י מקורות (או מפעילי המאגרים) איכלוס מקדים. מראשית עונת הנדידה, היה איכלוס של 29 טון – 18 טון בשמורת החולה ו-11 טון במאגרי השרון.
3. מוקדי עצירה/תצפית עיקריים עד כה (קובץ אקסל ואיור 3):
  - א. שמורת החולה – בשבוע האחרון תועדו כ-5,400 תצפיות בשקנאים שהגיעו מצפון ותועדה יציאה של 4,100 שקנאים דרומה.
  - ב. מאגר רם און – לא תועדו שקנאים במקום עד כה.
  - ג. עמקי מזרח – בשבוע האחרון תועדו כ-1500 תצפיות בשקנאים.
  - ד. עמק יזרעאל – בשבוע האחרון היה אומדן של כ-4,200 תצפיות בשקנאים (לפי יומיים בהם היה דיווח).
  - ה. עמק עכו – לא תועדו תצפיות בשבוע האחרון.
  - ו. חוף כרמל - בשבוע האחרון תועדו 900 תצפיות בשקנאים (אחרונות בימים ב' וג').
  - ז. עמק חפר – לא תועדו תצפיות בשבוע האחרון.
  - ח. עזיבה את הארץ – בשבוע זה תועדה עזיבה דרומה של כ-2,700 שקנאים.
4. תמונת מצב ביחס לעונות קודמות (טבלה 1 ואיורים 1-3):
  - א. נראה שכמות ימי השקנאי דומה ל-2017, וגבוהה מהשנים האחרות.
  - ב. סטטוס נדידה – נראה שהנדידה החלה במועד דומה לשנים קודמות, אך בקצב גבוה יותר.
  - ג. אספקת דגים – החלה בהתאם לפעילות השקנאים וזמינות הדגים. עיקר האיכלוס מתבצע בעת הזו בשמורת החולה, מאחר ושם עיקר הפעילות.
  - ד. כמות שקנאים בארץ – נאמדת בכ-4,400 (הפרש בין יוצאים לנכנסים), שזה מעט גבוה מהמוצע ביחס לשנים קודמות.
  - ה. היפגעות שקנאים – עד כה תועדו 3 שקנאים פגועים בעמק המעינות (אזור בית אלפא), שניית מקווי מתח ואחד מירי.
5. שהות שקנאים ועוצמת קונפליקט – מתוך המידע המצטבר עד כה, לא ניכרת התעכבות משמעותית של שקנאים.

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	עדכון ליום 16/9/2021
52,027	31,202	30,088	26,715	52,192	34,547	18,480	31,456	63,241	ימי שקנאי עד היום
8,870	5,265	6,900	5,830	8,920	10,550	6,655	10,455	10,846	שקנאים שנכנסו לישראל עד היום
29	-	18	13	21	13	8	5	8	טון מאוכלס
3	1	4	0	2	0	0	0		שקנאים פגועים

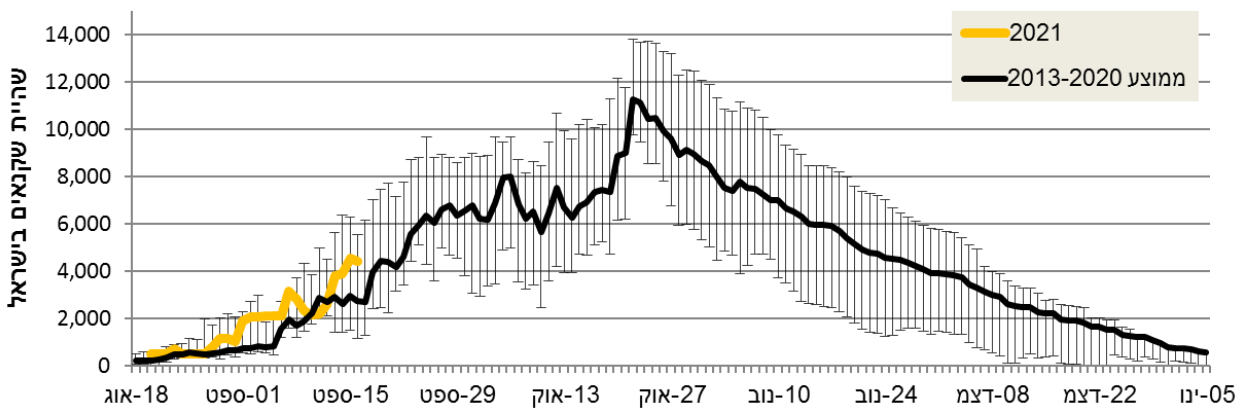
טבלה 1 – מידע מצטבר על מצב השקנאים בארץ עד למועד מעלה



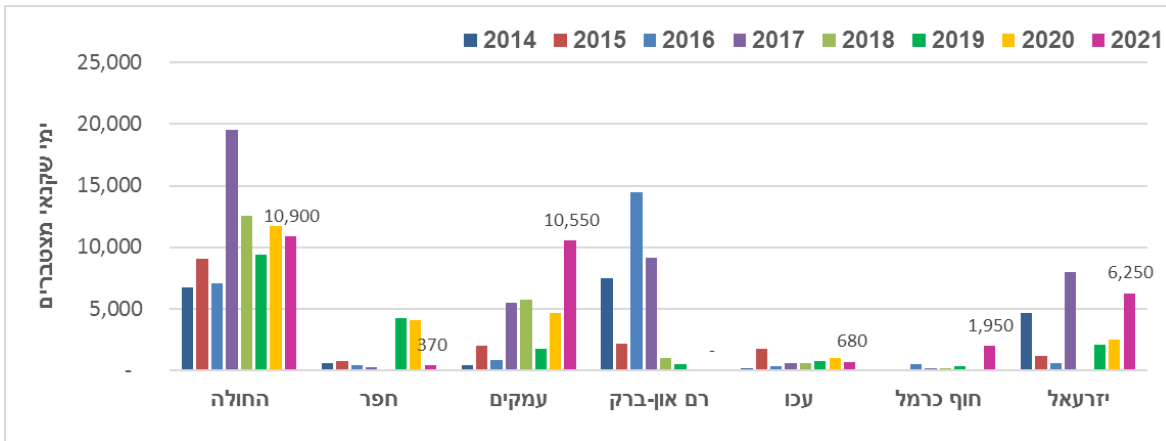
איור 1 – היקף נדידת השקנאים וימי שקנאי במועד זה לעומת שנים קודמות.



איור 2 א' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. בסגול הערך של שנת 2021



איור 2 ב' - התפלגות אומדן כמות השקנאים ליום עד מועד זה לעומת שנים קודמות. באיור זה מוצג בשחור הערך הממוצע וסטיית התקן בשנים 2013-2020. בכתום הערך של שנת 2021.



איור 3 – השוואת התפלגות כמות ימי שקנאי מצטברת במועד זה בין האזורים ובין שנים

שבת שלום ושנה טובה

עמית ויפעת