

12/9/2021

סיכום ביניים לפרויקט מינים פולשים במחוז צפון



מאת: עמית דולב, חוה גולדשטיין, בן רוזנברג, יפתח סיני ורועי פדרמן

12/9/2021

רקע

פרויקט טיפול במינים פולשים כחלק מפרויקט ה-500, החל באמצע חודש אוקטובר 2020 לתקופה של כחצי שנה. בפועל, המשיכה פעילות הפרויקט וסיכום ביניים זה מרכז המידע על היקפי הפעילות עד סוף יולי 2021. במחוז צפון פעלו ב-8 החודשים הראשונים 8 צוותים לטיפול במינים פולשים ומניעת שריפות (2 בכל מרחב). צוותים אלה טיפלו במגוון מינים פולשים של עצים, וכן בזרעיים של אורנים. בנוסף לצוותים אלה פעלו צוות נוסף תחת יחידת הניטור בטיפול בפרקינסוניה בנחל יששכר שלווה מקצועית ע"י ד"ר עודד כהן (תוצאות צוות זה, לא משולב בסיכום זה). באביב 2021 החל צמצום בכמות הצוותים, ומחודש יוני ואילך פעלו 6 צוותים.

במסגרת הפרויקט התמקד הטיפול במינים פולשים הבאים: שיטה כחלחלה, שיטת ויקטוריה, פרקינסוניה, שיטת המשוכות, איזדרכת, קיקיון. מקרב המינים המתפרצים, בוצע טיפול בזרעיי אורן ירושלים, זרעיי אורן קפריסאי וזרעיי אקליפטוס.

מטרה

ביעור מינים פולשים ומתפרצים בשמורות טבע וגנים לאומיים, בכדי לאפשר התאוששות המערכת הטבעית שמדוכאת על ידם, או צפויה להיפגע מהם.

שיטות

הטיפול של הצוותים במינים השונים התבצע במספר שיטות עיקריות:

1. כריתה ועקירה – בוצע בזרעיים של עצי אורן, מאחר ואינם מתחדשים מנצר. בוצע שימוש במזמרות ומשורי יד. בפרקינסוניה בוצע עקירה של זרעיים בשמורת הבטיחה. בצלקנית החרבות בוצעה עקירה בחוף גלים.
2. הדברה –
 - א. שיטת ההדברה העיקרית כללה שימוש בצילוק והזלפה. הצילוק בוצע לרוב בעזרת גרזן, וחומר ההדברה הוזלף בעזרת פיפטור לחתך, מיד לאחר הביצוע. חומר ההזלפה הותאם לפי מין הצמח.
 - ב. חיתוך מלא והזלפה – שיטה זו בוצעה בצמחי קיקיון בלבד, לאחר הבנה שהיא יעילה יותר. החיתוך התבצע בעזרת מזמרה גדולה או משור. ההזלפה בוצעה על החתך הטרי.

חומרים בשימוש ומינון:

1. אמינופיראליד (מיליסטון) - שימש להדברת שיטה כחלחלה, שיטת ויקטוריה פילפון. היה ניסיון לשימוש עבור איזדרכת ושיטת משוכות, שהופסק לאור יעילות נמוכה. מינון השימוש – 1 מ"ל לכל 5 ס"מ קוטר של עץ.
2. ראונדאפ – שימש לטיפול בקיקיון, בסורים קטנים של שיטה כחלחלה, פרקינסוניה. מינון – 1 מ"ל לכל 1 ס"מ קוטר של עץ.
3. שוטגן – שימש לטיפול במקום ראונדאפ בקירבת נחלים ומעיינות. מינון – 1 מ"ל לכל 1 ס"מ קוטר עץ.
4. גרלון – שימש לטיפול באיזדרכת. מינון של 1 ס"מ לכל 1 ס"מ קוטר. א. יש לבצע פעולה זו בעונה בה יש עלווה ירוקה ולא בשלכת. ב. יעילות ההדברה היתה מוגבלת.

תיעוד :

בסוף כל יום בוצע תיעוד בעזרת אפליקציה ייעודית ע"י ראש הצוות. באפליקציה זו תועד לרוב הפוליגון שבוצע באותו יום, ואומדן מקורב של כמות העצים (בחלק מהמקרים). המידע המסוכם בזאת, רוכז ע"י האקולוגים המרחביים עד 31/7/2021 מתוך תיעוד זה.

תוצאות

סיכום זה מרכז את תוצאות העבודה בתקופה שבין 14/10/2020 ל-31/7/2021 (9 וחצי חודשים). להלן פירוט תוצאות העבודה עבור כל צוות בכל מרחב, בהפרדה לכל אחד מהמינים :

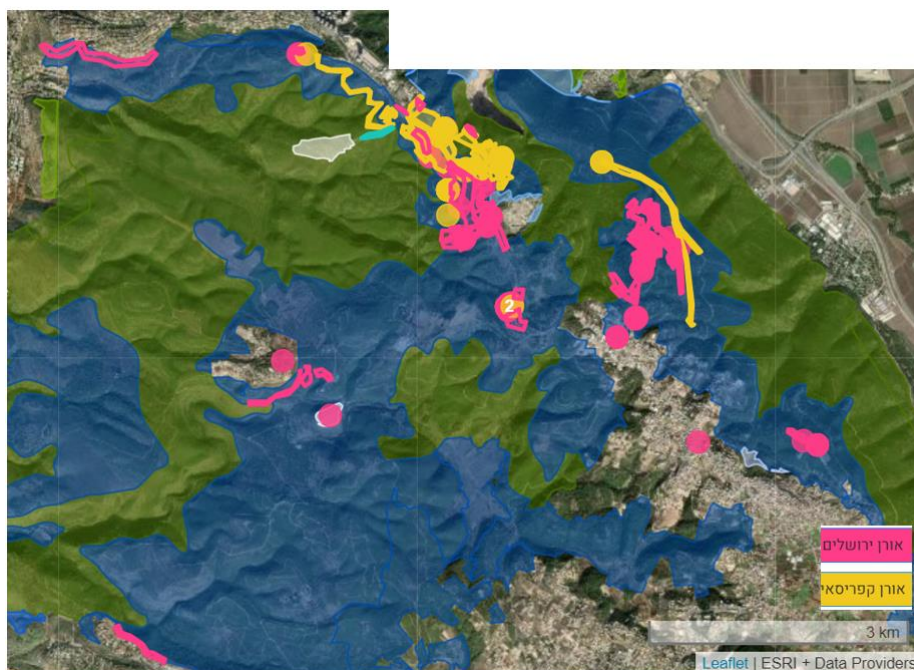
מרחב כרמל

במרחב הכרמל עבדו שני צוותים :

צוות אחד בריכוז של בן ויטלי עבד בכרמל תוך התמקדות בדילול זריעי אורנים שנובטים אחרי שרפות. צוות שני בריכוזה של איילת רוזנטל, עבר בין אתרים שונים במרחב הכרמל וטיפלו במגוון גדול של מינים פולשים. להלן סיכום העבודה של הצוותים עד כה :

1. צוות כרמל – ריכוז במרבית התקופה ע"י בן ויטלי

צוות זה ביצע עבודה בגן לאומי כרמל שכללה טיפול בזריעי אורנים בשטח כחלק מממשק לאחר שרפה (מפה 1). מחודש יוני חזר ראש הצוות (בן ויטלי) לעבודתו בחוות משמר הכרמל, וצוות זה אוחד עם צוות ניקיון בפארק הכרמל, משלב בעבודתו טיפול בזריעי אורנים ופעילות ניקיון. במהלך תקופה זו (9.5 חודשים), טיפל צוות זה בזריעי אורנים בשטח של 1619 דונם בפארק הכרמל.



מפה 1 : פעילות צוות בן בהוצאת זריעי אורנים בכרמל (מסומנים בסגול), סה"כ 1619 דונם.



תמונה 1 – טיפול בזריעי אורנים בכרמל, צוות בן.

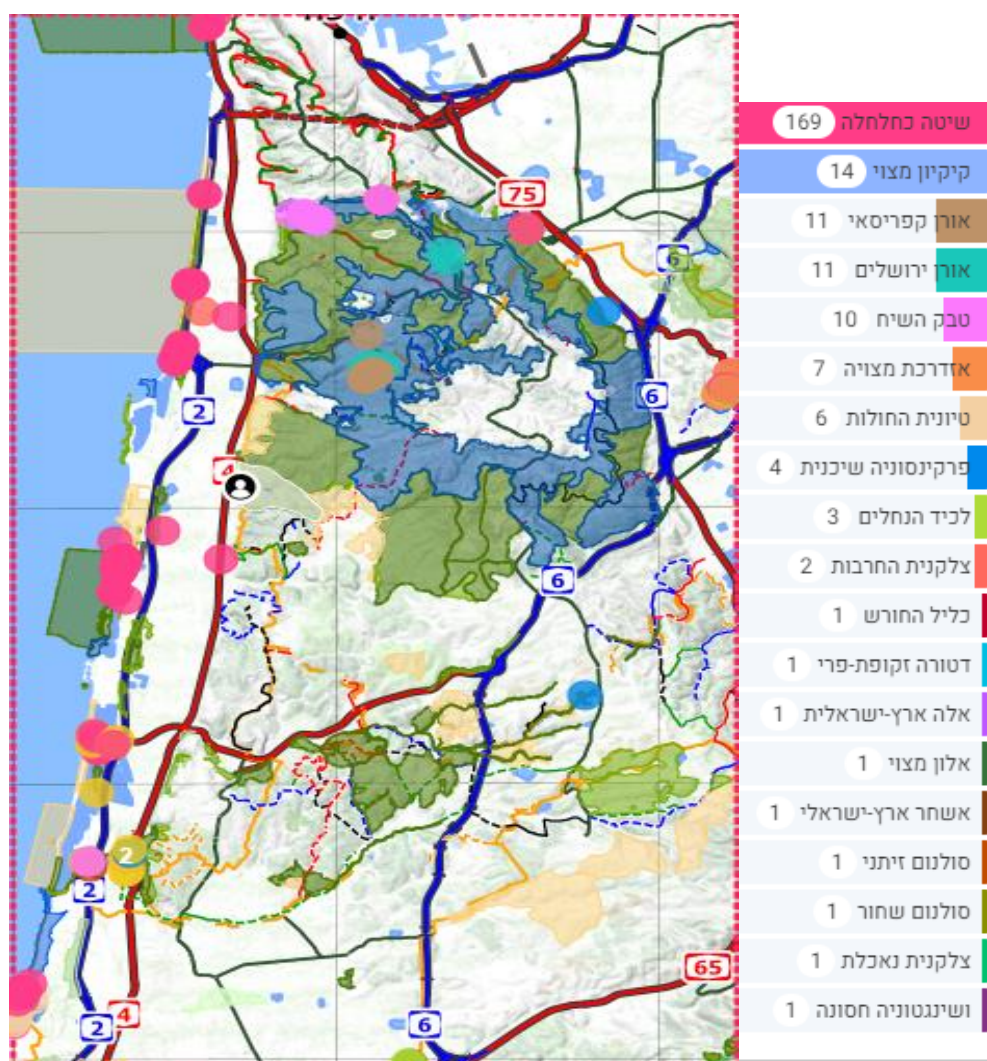
2. צוות קיסריה וחוף כרמל – רויכוז ע"י איילת רוזנטל

צוות זה טיפל ב-10 אתרים במרחב כרמל. מרבית הטיפול כלל הדברה של מינים פולשים, כאשר בחלק מהאתרים בוצע טיפול בזריעי אורנים. צוות זה טיפל ב-694 דונם, מהם 385 דונם אורנים, 212 דונם שיטה כחלחלה, ושטחים קטנים יותר של מינים נוספים. להלן פירוט המידע להיקף הטיפול של הצוות (כמות פרטים או שטח בדונמים) בכל אחד מהמינים בכל אחד מהאתרים (טבלה 1, מפה 2). חשוב לציין שבגן לאומי בית שערים טופלו גם עצים מקומיים ששורשיהם חדרו למערות ומאיימים על היציבות והבטיחות של מערות הקבורה שבמקום. בחודשים האחרונים, התרכזה הפעילות בשמורת טבע חוף הבונים בה יש חורשת שיטה כחלחלה גדולה.

שם אתר	מינים שטופלו	שטח שטופל (דונם)	כמות עצים שטופלו (במידה ויש מידע)
גן לאומי בית שערים	אורן ירושלים	52	
	אזדרכת מצויה	28	35
	קיקיון מצוי		2
	שיטה כחלחלה		20
גן לאומי קיסריה	טיונית החולות	2	
	שיטה כחלחלה	21	
כרמל	אורן ירושלים	93	
	אורן ברוטיה	240	
	טבק השיח	62	
	פרקינסוניה שיכנית		6
	קיקיון מצוי		2
	שיטה כחלחלה	7	
חוף דור הבונים	שיטה כחלחלה	53	
	צלקנית נאכלת	0.3	
	שיטה כחלחלה	70	
נחל תנינים	אזדרכת מצויה		3
	ושינגטוניה חסונה		1
	טבק השיח		1
	סולנוס זיתני	1	
	קיקיון מצוי		

17		שיטה כחלחה	שקמונה
	0.45	צלקנית נאכלת	
23	61	שיטה כחלחה	חיף גלים
40		קיקיון מצוי	
15		דטורה זקופת פרי	
40		קיקיון מצוי	
2		שיטה כחלחה	
8		טבק השיח	
	2	לכיד הנחלים	
	1	סולנום שחור	
20		פרקינסוניה שיכנית	עין ארובות
2		קיקיון מצוי	

טבלה 1 – ריכוז הפעילות של צוות קיסריה עד 31/7/2021



מפה 2 : אזורי העבודה של צוות קיסריה, איילת רוזנטל, מיני הצמחים שטופלו עפ"י הצבע.



תמונה 2 – צוות קיסריה בטיפול בשיטה כחלחלה בחוף הבונים. (ימין). משמאל, הדיונה בצפון חוף הבונים של שיטה כחלחלה. במרכז עובר נחל מהרל בו מצויה מליחה עם צמחים בסכנת הכחדה. הכתמים החומים הם עצי שיטה שמתו מהטיפול, והירוקים הם אלו שמועדים לטיפול בהמשך.



תמונה 3 - מימין, שיטה כחלחלה שטופלה בשמורת טבע חוף גלים. משמאל, הדברת שיטה כחלחלה בגן לאומי קיסריה.

מרחב גליל תחתון

מרחב גליל תחתון

במרחב גליל תחתון עבדו שלושה צוותים :

צוות אחד בריכוז של דני בוזגלו עבד בעיקר בשמורת חולות המפרץ בטיפול בשיטה כחלחלה מכיוון מערב למזרח. בנוסף עבדו בטיפול באילנתה בלוטית בשולי שמורת עין אפק ובטיפול בפלפון דמוי אלה בשמורת כרי נעמן. בחודש יולי עבר הצוות לניהול של אשרף.

צוות נוסף בניהול של גיל בן עזרא עבד לתקופה מוגבלת בשמורת חולות המפרץ בטיפול בשיטה כחלחלה מכיוון מזרח למערב – מול הצוות של דני.

צוות שלישי בריכוז של אביעד אלמליח, עבר בין אתרים שונים במרחב גליל תחתון וטיפל במגוון גדול של מינים פולשים. האתרים המרכזיים בהם טיפל הם עין יהודה בפלפון דמוי אלה ושפך נחל עמוד בשיטה כחלחלה, קיקיון ומעט פרקינסוניה ואזדרכת. הצוות עבר במהלך יולי לניהול של אחמד פריחאת.

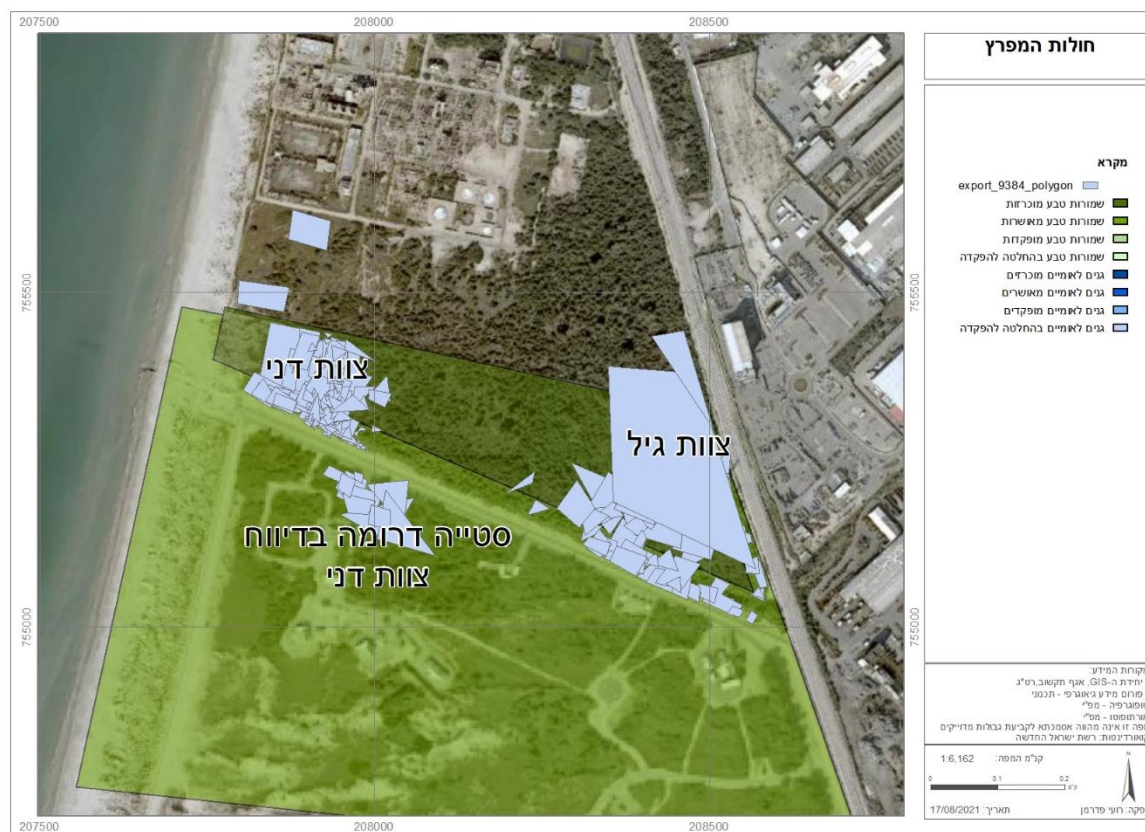
להלן סיכום העבודה של הצוותים עד כה :

3. צוות עכו – דני בוזגלו וגיל בן עזרא

צוותים אלו טיפלו בשיטה כחלחלה בשמורת חולות המפרץ. עד כה טיפלו הצוותים בכ- 100 דונם שכללו כ- 9000 טיפולים בעצים, כולל טיפול שני ושלישי בחלק קטן מהעצים (טבלה 2, מפה 3). תכנית העבודה בשמורה מתבצעת ממזרח למערב, בכדי לטפל תחילה באזורי החולות הקרובים לים בכדי להרחיב את השטחים החוליים באזור החוף שבהם אין שיטה כחלחלה ולהגדיל את השטח בית הגידול החולי המתפקד עבור מינים פסמופיליים. בנוסף התבצע טיפול לתקופה מוגבלת ממערב למזרח. נשאר השטח המרכזי של השמורה בו צפיפות העצים יחסית קטנה ורצועה צרה וצפופה בחלק הדרומי של השמורה בצמוד לדרך ולגדר של רפאל. צוות דני עבד גם בטיפול באילנתה בלוטית בעין אפק ובטיפול בפלפון דמוי אלה דונם בשמורת כרי נעמן בשטח של כ-10 בכל שמורה (טבלה 2).

שם אתר	מינים שטופלו	שטח שטופל (דונם)	כמות עצים שטופלו	אומדן שטח שנוטר לטפל (דונם)	מספר מחזורי טיפול שבוצעו	פירוט לטיפול בהמשך
חולות המפרץ	שיטה כחלחלה	100 דונם	כ- 9000	55	3	המשך עבודה במרכז השמורה
עין אפק	אילנתה בלוטית	10	1200	0	2	בחנית הצלחת טיפול
כרי נעמן	פלפון דמוי אלה	10	311	100	1	נשארו עוד עצים רבים לטיפול

טבלה 2 – ריכוז הפעילות של צוות עכו עד 31/07/2021



מפה 3 : אזורי העבודה של צוותי עכו. טופלו כ-100 דונם בתחום השמורה.



תמונה 4 – אזור בו טופלו עצי שיטה כחלחלה בתחום מרזבה של סמר בחולות מיוצבים בשמורת חולות המפרץ.



תמונה 5 – אזור בו טופלו עצי שיטה כחלחלה בשמורת חולות המפרץ.



תמונה 6 – אזור בו טופלו עצי שיטה כחלחלה בתחום מרזבה בשמורת חולות המפרץ.

4. צוות בית שאן – אביעד אלמליח

צוות בית שאן ביצע טיפול ב-11 אתרים במרחב גליל תחתון. הטיפול בכל האתרים כלל הדברה של מינים פולשים. להלן ריכוז המידע להיקף הטיפול של הצוות (כמות פרטים או שטח בדונמים) בכל אחד מהמינים בכל אחד מהאתרים (טבלה 3, מפה 4).

שם אתר	מינים שטופלו	שטח שטופל (דונם)	כמות עצים שטופלו	אומדן שטח שנתר לטפל (דונם)	מספר מחזורי טיפול	פירוט לטיפול בהמשך
אלות סירין	שיטת ויקטוריה	370	68	0	2	טיפול חוזר בקנה מידה קטן יבוצע על ידי הפקח
הר יבנאל	שיטת ויקטוריה	250	205	0	2	נחוץ טיפול חוזר
עין יהודה	פלפולן דמוי אלה	25	85	0	3	בדיקה תקופתית האם יש התחדשויות
ארבל	שיטה כחלחלה ואזדרכת	110	270	1	2	בדיקה תקופתית להתחדשויות, השלמת טיפול בעוד מספר אזדרכות בערוץ
נחל תבור	קיקיון מצוי	20	400		1	יש קיקיון לאורך כל הנחל
נחל הקיבוצים	קיקיון מצוי	5	250		3	בדיקה תקופתית להתחדשויות
מעין חרוד	שיטה כחלחלה	5	137	2	2	בדיקה תקופתית להתחדשויות
ברכת משכנה	פרקינסוניה	5	15	0	1	בדיקת התחדשויות
שפך נחל עמוד	שיטה כחלחלה, אזדרכת, קיקיון, פרקינסוניה	20	580 שיטה כחלחלה	1	2	טיפול באזדרכות שהיו לידם אוהלים של מטיילים
סלע הנמלה	שיטה כחלחלה	5	20	1	1	נחוץ טיפול בעצי פרקינסוניה שהיו בתוך המים

טבלה 3 – ריכוז הפעילות של צוות בית שאן עד 31/07/2021



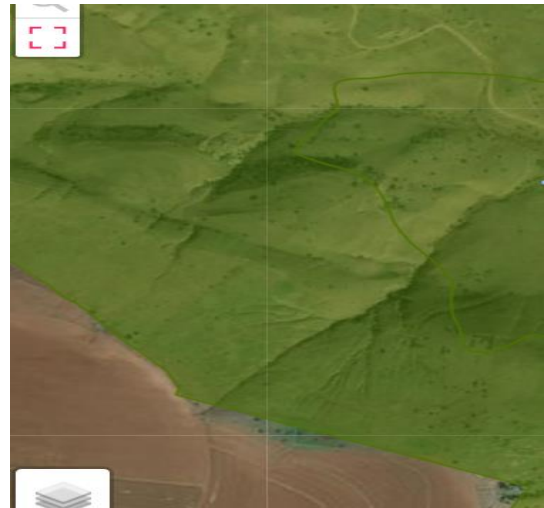
אלות סירין (ימין) וחר יבנאל (שמאל)



עין יהודה



ארבל



נחל תבור – טיפול לאורך 1 ק"מ



בריכת משכנה (מצפון למחלף גולני)

מפה 4 – מספר אתרי טיפול של צוות בית שאן בגליל תחתון מזרחי.



תמונה 7 – עין יהודה. במרכז התמונה עצי פלפון שהומתו בטיפול.



פלפון לאחר טיפול



שטח בו טופלו עצי פלפון

תמונה 8 – עין יהודה ועצי פלפון שטופלו בו.



תמונה 9 – טיפול בשיטה כחלחלה במעיין חרוד מימין. משמאל, עצי שיטת ויקטוריה לאחר טיפול.

מרחב גליל עליון

במרחב גליל עליון עבדו שני צוותים :

צוות אחד בריכוז של עפו בכריה עבד בשמורת הר מירון והתרכז בטיפול בזריעי אורנים. צוות שני בריכוז של גיל בן עזרא, עבר בין אתרים שונים בגליל עליון מערבי וטיפל במגוון גדול של מינים פולשים.

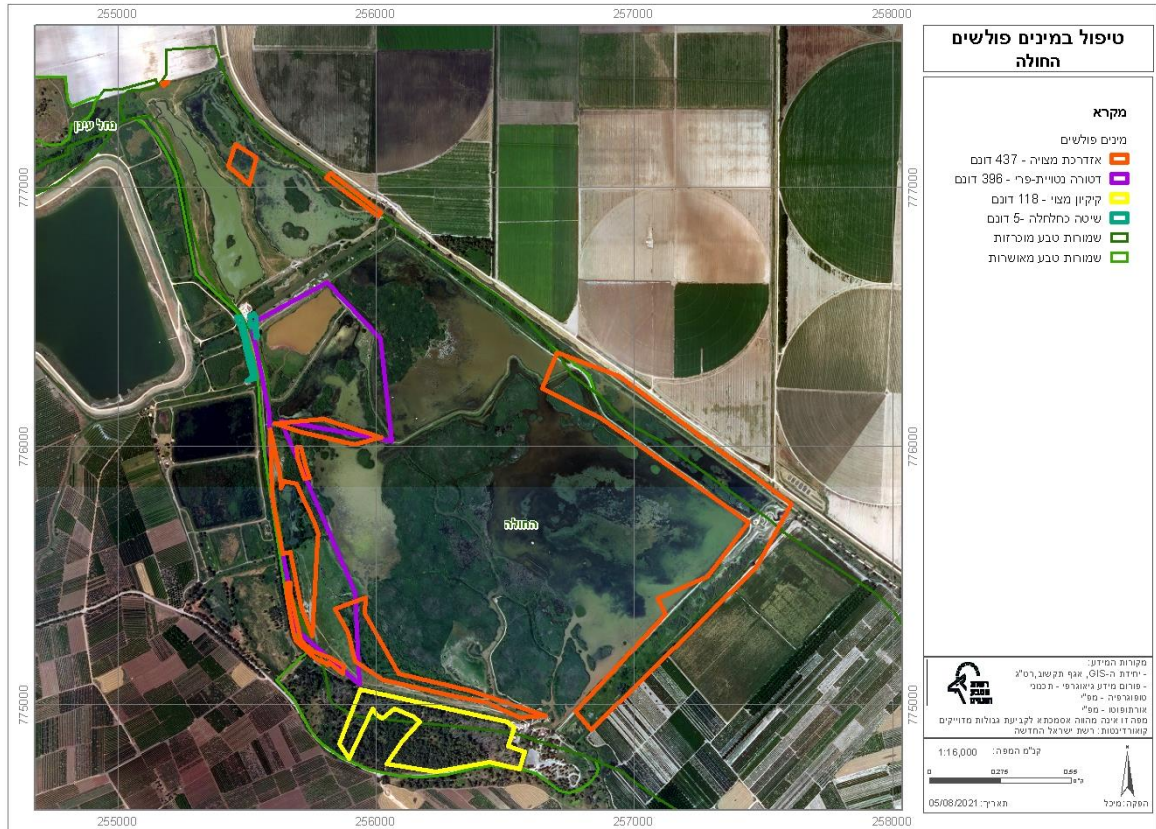
להלן סיכום העבודה של הצוותים עד כה :

5. צוות מירון – עפו בכריה ואריאל לייבוביץ'

צוות זה עבד במזרח ודרום שמורת הר מירון. באזור זה יש מספר יערות אורן נטועים בתחום השמורה ובגבולה (יער שפר). שריפות עבר והתפשטות טבעית הובילו לצימוח מוגבר של זריעי אורנים בשטח. לפני כ-5 שנים בוצעה עבודה נרחבת בשטח ל כ-700 דונם להוצאת זריעים. צוות עפו פעל בשטח של כ-2029 דונם והמשיך את הטיפול בזריעים שנותרו וצמחו ונותרו בשטח (2601 פרטים). במקביל ביצע הצוות טיפול במספר עצי שיטה כחלחלה ביער שפר ועזרה בטיפול באורנים בשמורת נחל עמוד. נערכו עבודות גם בהר סאסא בזריעי אורנים בשטח של 156 דונם. בסוף התקופה הצטרף אריאל לייבוביץ כראש צוות מירון בעבודות בשמורת החולה שם טיפלו במספר מינים : אזדרכת, קיקיון, שיטה כחלחלה, דטורה וזריעים של אקליפטוס המקור. כמו כן, בוצעה עבודה נקודתית גם בנחל שניר (קיקיון), בעיקול מירון באורן ירושלים ובנקודות נוספות בהר מירון באזדרכת ושיטה כחלחלה. סך הכל בכל האתרים טופלו 6,686 פרטים. להלן ריכוז המידע להיקף הטיפול של הצוות (כמות פרטים או שטח בדונמים) בכל אחד מהמינים בכל אחד מהאתרים (טבלה 4, מפות 5-6).

שם אתר	מינים שטופלו	שטח שטופל (דונם)	כמות עצים שטופלו	אומדן שטח שנותר לטפל (דונם)	מספר מחזורי טיפול
הר סאסא	אורן ירושלים	156			1
הר מירון, יער שפר	אורן ירושלים	2029	2601		1
	שיטה כחלחלה	4			1
נחל עמוד עליון	אורן ירושלים	18			1
נחל שניר	קיקיון מצוי	5	100		1
שמורת החולה	אזדרכת מצויה	437	592		2
	אקליפטוס המקור, זריעים		10		1
	דטורה נטוית פרי	396	485		1
	קיקיון מצוי	118	2600		2
	שיטה כחלחלה	5	298		1

טבלה 4 – ריכוז הפעילות של צוות הר מירון עד 31/7/2021



מפה 6 – אזורי הטיפול בשמורת החולה. פירוט של השטח המטופל עבור כל מין, מפורט במקרא.



תמונה 10 – טיפול בזריעי אורנים בשמורת הר מירון



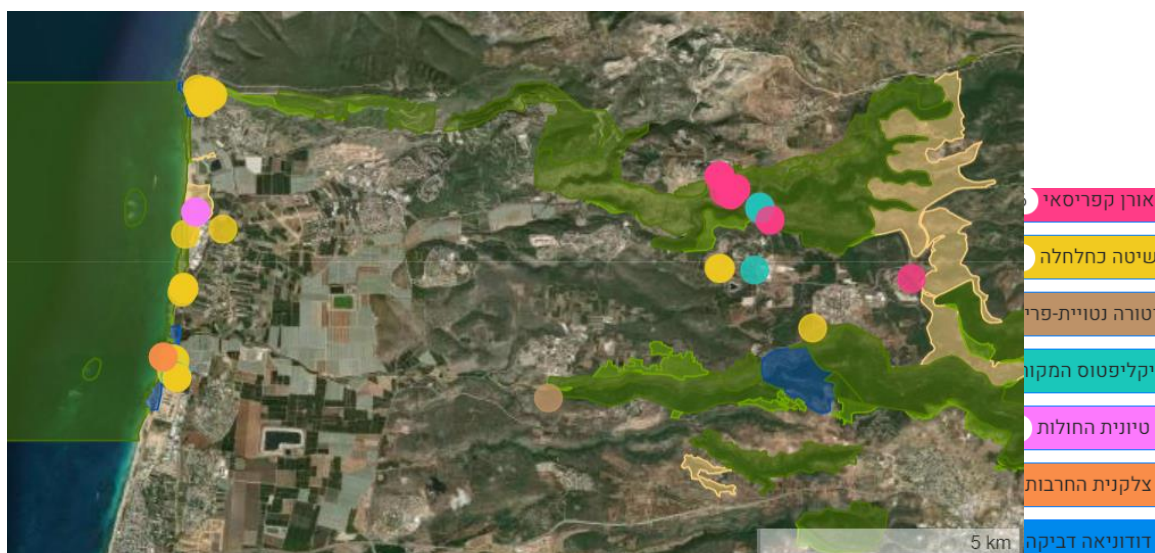
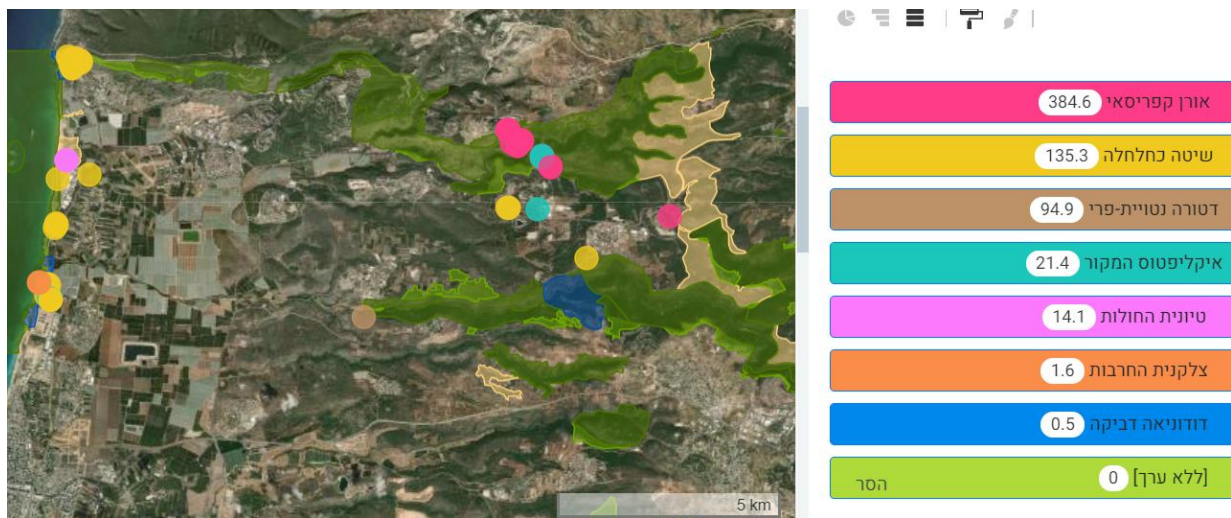
תמונה 11 – טיפול בזריעי אורני בשמורת הר סאסא

6. צוות גליל מערבי – גיל בן עזרא

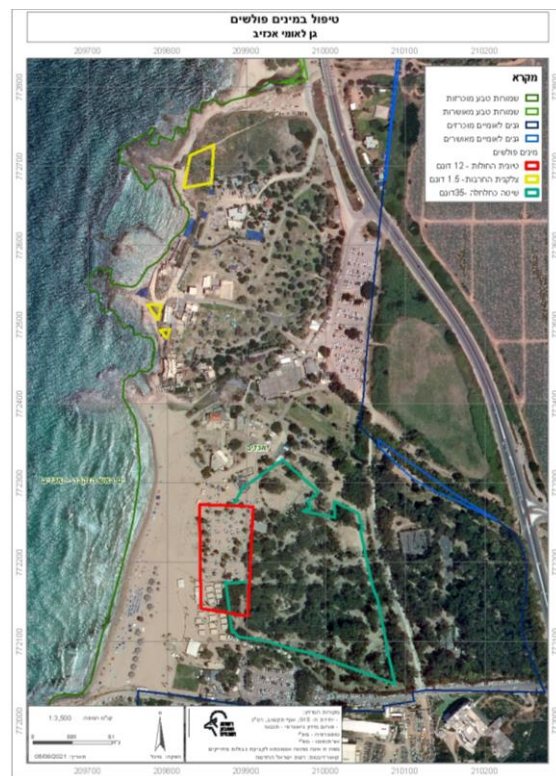
צוות גליל מערבי בריכוזו של גיל בן עזרא ביצע טיפול ב-8 אתרים בגליל המערבי בשטח כולל של כ-528 דונם באתרים שונים בגליל עליון וחוף המערבי וטיפל במגוון גדול של מינים פולשים במגוון בתי גידול: אורן קפריסאי, שיטה כחלחה, קיקיון מצוי, דטורה נטוית פרי, טיונית החולות, דדוניאה דביקה, לכיד קוצני ואקליפטוס המקור. עיקר הטיפול היה בשיטה כחלחה בהיקף של כ-55 דונם, וזריעי אורנים בשטח של כ-307 דונם. כמו כן, בשלב מסויים, כבר צוות זה לעבוד בשמורת חולות המפרץ שבגליל תחתון, כמתואר לעיל בצוות 3. להלן ריכוז המידע להיקף הטיפול של הצוות בכל אחד מהמינים בכל אחד מהאתרים (טבלה 5, מפות 10-7).

מספר מחזורי טיפול שבוצעו	אומדן שטח שנותר לטפל (דונם)	כמות עצים שטופלו	שטח שטופל (דונם)	מינים שטופלו	שם אתר
1		603		אקליפטוס המקור, זריעים	אכזיב, גן לאומי
1		150	12	טיונית החולות	
1			15	צלקנית נאכלת	
1		874	35	שיטה כחלחה	
2		190	9	טיונית החולות	חולות בצת
2		58	7	שיטה כחלחה	לימן
2		2619	275	אורן ברוטיה	נחל בצת
1		98		אקליפטוס המקור, זריעים	
1		4.5		לכיד קוצני	
1		30		דדוניאה דביקה	נחל כזיב
1		3	94	דטורה נטוית פרי	
1		65	0	שיטה כחלחה	
1		85	30	אורן ברוטיה	
1		20	2	אורן ברוטיה	נחל שרף
1		130	1	דדוניאה דביקה	
3		1742	39	שיטה כחלחה	
3		622	9	שיטה כחלחה	ראש הנקרה, דרום בית ספר שדה אכזיב

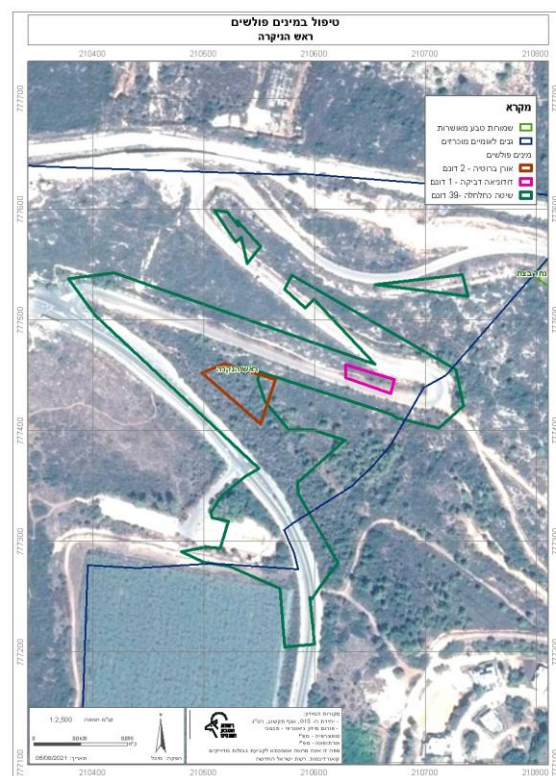
טבלה 5 – ריכוז הפעילות של צוות גליל מערבי עד 31/7/2021



מפה 7 – פרישה של אתרי הפעילות של צוות גליל מערבי.



מפה 8 – ימין, אתרי טיפול בגן לאומי אכזיב. שמאל, טיפול מדרום לבי"ס שדה אכזיב.



מפה 9 – שטחי טיפול בגן לאומי ראש הנקרה



תמונה 12 – גן לאומי ראש הנקרה. טיפול בשיטה כחלחלה



שיטה כחלחלה שטופלה בגן לאומי אכזיב



שיטה כחלחלה שטופלה בגן לאומי ראש הנקרה
תמונה 13 – טיפול בראש הנקרה ואכזיב

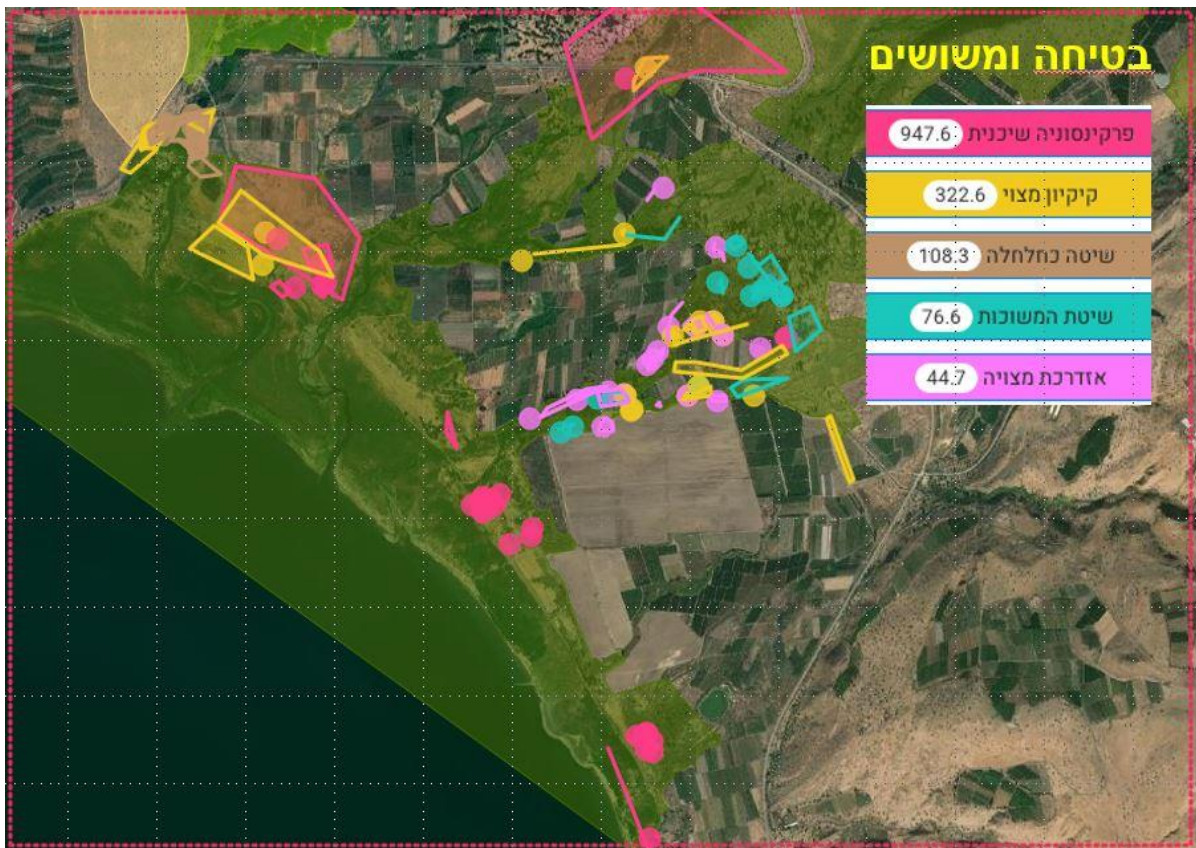
מרחב גולן

במרחב גולן עבדו שני צוותים:

צוות אחד בריכוז של עמי בוקר עבד בשמורת הבטיחה, שמורת כורסי ונחל עורבים. צוות שני בריכוז של גולן לב הר היה צוות ניקיון שהוסב לצוות מינים פולשים. עבודת הצוות התמקדה בשמורת הבטיחה באזורי החוף והנחלים זאכי ומגרסה. לאחר סיום עבודת ראשי צוותים אלה העבודה נמשכה עם פרץ גלעדי כראש צוות וכשסיים עבודתו, עבר לרכז את הצוות שוקי ישראלי. צוותי הגולן ביצעו טיפול ב-6 אתרים במרחב גולן בשטח כולל של כ-3000 דונם (עם חפיפה בין מינים באותו שטח), מהם 542 דונם שיטה כחלחלה, 953 דונם של פרקינסוניה, 878 דונם של קיקיון ומינים נוספים. להלן ריכוז המידע להיקף הטיפול בכל אחד מהמינים בכל אחד מהאתרים (טבלה 6, מפות 10-12).

שם אתר	מינים שטופלו	אומדן שטח שטופל (דונם)	כמות עצים שטופלו	מספר מחזורי טיפול שבוצעו	הערות
בטיחה ומג'רסה	שיטה כחלחלה	366	2725	2	
	פרקינסוניה שיכנית	416	412	2	
	קיקיון מצוי	434	3470	2	
	אזדרכת מצויה	48	265	1	
	שיטת המשוכות	92	645	1	
חוף כורסי	לכיד הנחלים	4	150	1	
	פרקינסוניה שיכנית	3	60	1	
	קיקיון מצוי	38	1485	2	
	שיטה כחלחלה	176	1215	2	
	שיטת המשוכות	16	70	1	
שמורת טבע וגן לאומי סוסיתא	קיקיון מצוי	226	1600	1	
	קיקיון מצוי	180	600	1	
שמורת טבע יהודיה	פרקינסוניה שיכנית	534	100	1	
	קיקיון מצוי	19	25	1	
שמורת טבע נחל עורבים	ינבוט המסקיטו	19	25	1	
	שיטת ויקטוריה	397	560	1	

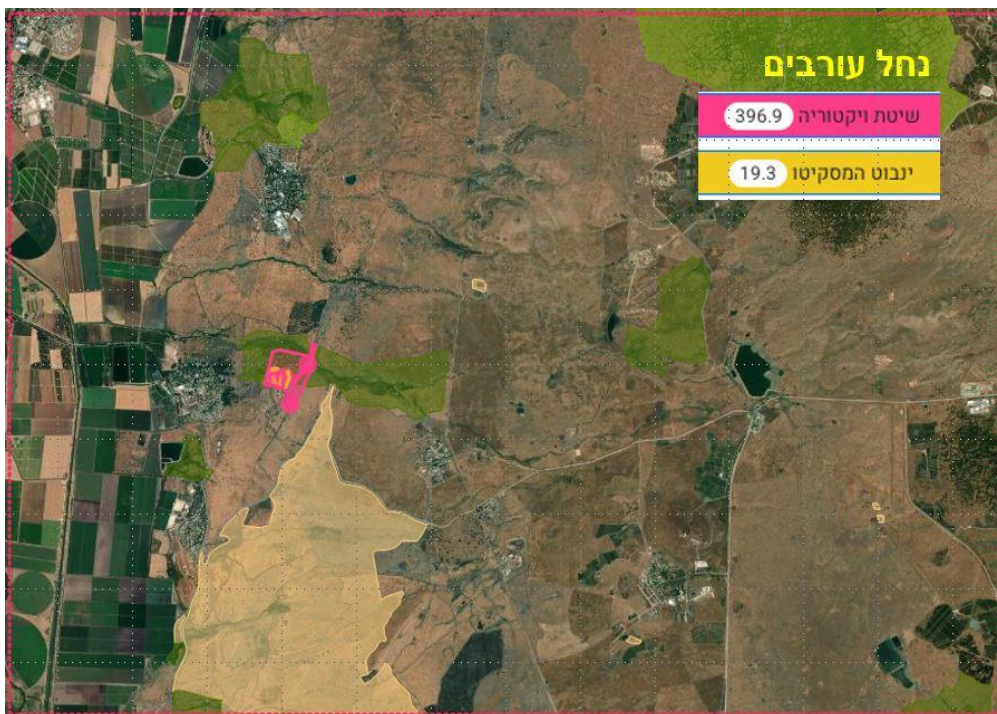
טבלה 6 – ריכוז הפעילות של צוותי גולן עד 31/07/2021



מפה 10 – אתרי טיפול בבטיחה ובמשושים (ערך בסוגריים – שטח בדונם).



מפה 11 – אתרי טיפול בחוף כורסי ובסוסיטא (ערך בסוגריים – שטח בדונם).



מפה 12 – אתרי טיפול בנחל עורבים (ערך בסוגריים – שטח בדונם).



תמונה 14 – שיטה כחלחלה שטופלה בשמורת הבטיחה ליד גשר אריק. צילום רחפן.



תמונה 15 – שיטה כחלחלה שטופלה בשמורת הבטיחה ליד גשר אריק והירדן. צילום רחפן.



תמונה 16 – שיטה כחלחלה בגשר אריק – צילום קרקעי



תמונה 17 – זריעי פרקינסוניה בחוף הבטיחה לפני טיפול עקירה ע"י הצוות



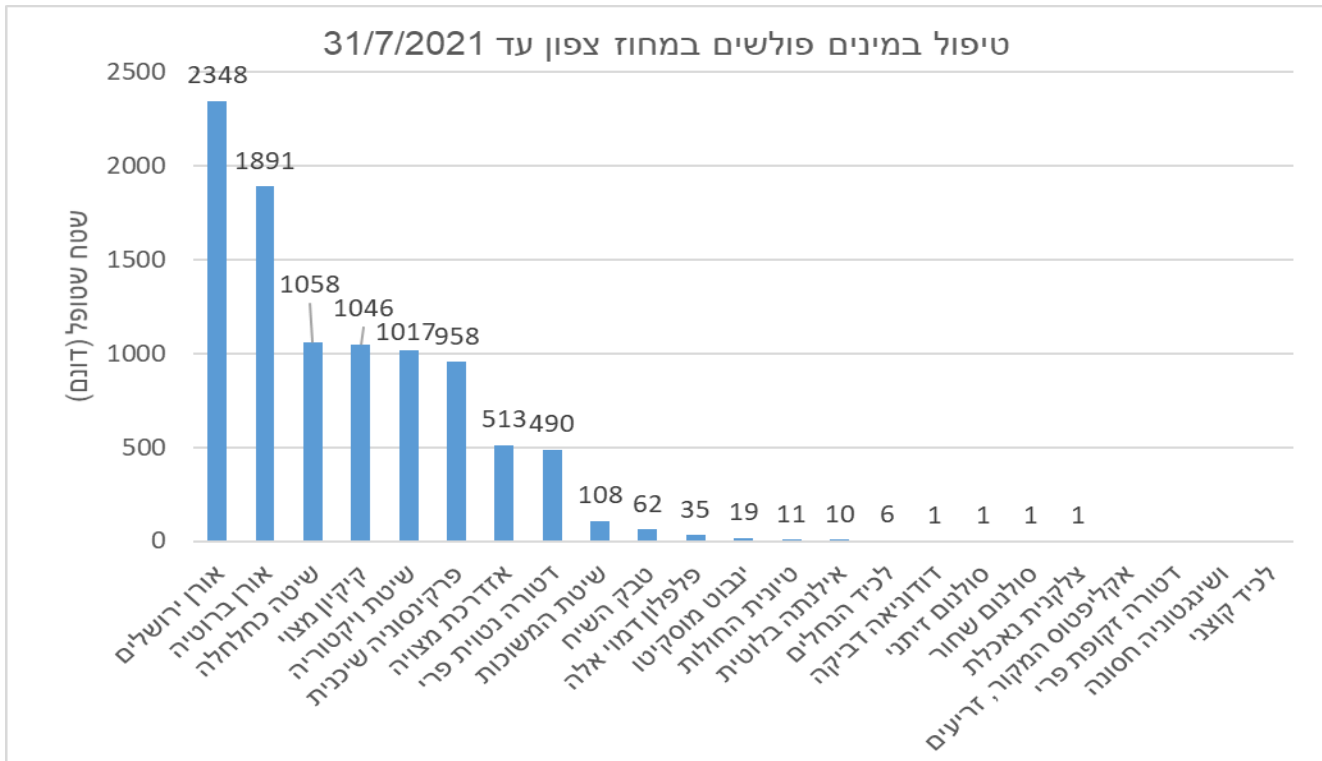
תמונה 18 – שיטה כחלחלה שטופלה בחוף כורסי



תמונה 19 – שיטה כחלחלה שטופלה בחוף כורסי

סיכום ביניים במחוז צפון

עד סוף חודש יולי 2021, במחוז צפון בוצע טיפול בכ-9,600 דונם של מינים פולשים ומתפרצים מ-23 מינים שונים (איור 2). ניתן לחלק הטיפול לשני סוגים עיקריים: מינים מתפרצים (זריעי אורן בעיקר) – בהם בוצע טיפול ע"י חיתוך במזמרות בהיקף של מעל 4,000 דונם. מינים פולשים – בהם בוצע טיפול בהדברה פרטנית שמותאמת למין הצמח.



איור 2 – התפלגות השטח של הטיפול במינים פולשים ומתפרצים במחוז צפון, עד סוף יולי 2021. חשוב להדגיש שטיפול בהדברה כלל התמקצעות מיוחדת, והיקף טיפול של מעל 1,000 דונם שיטה כחלחלה, מעל 1,000 דונם של טיפול בקיקיון, ומעל 1,000 דונם עם שיטת ויקטוריה. בנושא טופלו כ-1,000 דונם שלפרקינסוניה (בעיקר זריעים) וכ-500 דונם של איזדרכת ועוד מספר רב של מינים בהיקף קטנים יותר. מצביע על שינוי מציאות משמעותי מאוד בטיפול במינים פולשים אלה, שעד כה היקף הטיפול בהם היה מוגבל. פעילות מבורכת זו יצרה שינוי מציאות משמעותי בשמורות וגנים במחוז צפון. עם זאת, ההצלחה של טיפול נרחב זה, מצריכה תחזוקה והשלמה של הטיפול באתרים אלה, בכדי להשלים ולבצע טיפולים חוזרים במקומות הנדרשים, ולמנוע התבססות מחודשת של מינים פולשים אלה.

תודות

עבודה בהיקף נרחב זה לא יכלה להתבצע ללא עבודתם המסורה של עובדי פרויקט 500 בהובלתם של ראשי צוותים מרט"ג, שהשקיעו ימים רבים מאוד בעבודה קשה וסיזיפית בתוך סבכי צומח ותנאי שטח קשים, בתנאי חום וגם בימים קרים, תוך התמדה בלתי נלאית בעבודה זו, ועל כך נתונה הערכתנו הרבה. עבודה נרחבת נתמכה ע"י מדינת ישראל, באופן שאיפשר הפעלתם של צוותים אלה בהיקף גדול, במסגרת פרויקט 500 בתקופת הקורונה. תמיכה זו איפשרה ליישם את אחת המשימות המשמעותיות של רט"ג.