



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

דו"ח טיפול באמברוסיה מכונסת במקרקעי הייעור ינואר-יוני 2018



מוקד אמברוסיה חדש במצפה מודיעין. צילום: אלי חן

בערך ע"י: שני גלייטמן, דוד אבלגון, שלום דרי, יהל פורת, סוהיל זיידן.

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax': 972-2-9915517



25/6/18

דו"ח טיפול באמברוסיה במקרקעי הייעור ינואר - יוני 2018

הניטור והטיפול באמברוסיה מבוצע בשיתוף פעולה של תחום אקולוגיה ומדור מרעה, בוסתנים, מטעים והדברת עשביה באגף הייעור יחד עם מרחב מרכז: דוד אבלגון ושלוש דרי, ועם היערנים: גימאל דויאת, סיני פזטל, בנו פבלה, אוהד דגן, נורית היבשר, אלי חן, יניב זליג ונביה טיאה, שביערת בניהולם ישנם מוקדים של אמברוסיה. ערכנו במהלך הניטור מספר התייעצויות עם ד"ר טוביה יעקובי שמלווה מקצועית את תהליך ההדברה במרחב מרכז.

- **מוקדים:** במרחב מרכז ידועים כיום 23 מוקדים של אמברוסיה, מתוכם 3 מוקדים חדשים (מודגשים בטבלה צהוב). מיפוי המוקדים מופיע במפה המצורפת.
- כל המוקדים נוטרו וטופלו, בהתאם לצורך, בפעם האחרונה לפני כחצי שנה עד שנה (יוני - אוקטובר 2017), למעט מוקד מס' 14 ביער מגל שם נערכת עכשיו בשיתוף עם ד"ר טוביה יעקובי תוכנית הדברה לכלל היער. ברחבי יער מגל יש מספר מוקדים, בעיקר בצידי הדרכים, והם לא ממופים בדו"ח המצ"ב. חשוב להדגיש שיער זה נמצא באזור הנגוע ביותר בארץ.
- שני מוקדים חדשים התגלו בחצי השנה האחרונה, בעקבות הגברת המודעות בקק"ל לנושא האמברוסיה. תוצאות הניטור והטיפול החוזרים שבוצעו בביקורת הנוכחית (ינואר-יוני 2018) מפורטים בטבלה המצ"ב.
- **עדיפות טיפול:** בשל מיעוט יחסי של מוקדים ידועים ביערות קק"ל, הסיכון הגבוה ומהירות הפלישה הידועה, וכן העובדה שהפלישה ביערות נמצאת בשלבים ראשוניים, **כל המוקדים נמצאים בעדיפות גבוהה ביותר לניטור ולטיפול.**
- **פעולות:**
 - ב-2 מוקדים בוצע ריסוס 1,
 - ב-3 מוקדים בוצע ריסוס מס' 3 וב-2 מוקדים יבוצע ריסוס מס' 3 בחודש הקרוב,
 - ב-2 מוקדים בוצע ריסוס מס' 4 ובמוקד אחד יבוצע ריסוס מס' 4 בחודש הקרוב, במוקד אחד בוצע ריסוס שישי,
 - ב-8 מוקדים בוצעו בקרה ומעקב ולא נצפתה התחדשות.
 - שני מוקדים טרם נוטרו (נדרש ניטור בחודש הקרוב).
- * **עבור מוקד מס' 14 ויער מגל בכלל נכתבת בימים אלו תוכנית הדברה בשיתוף עם ד"ר טוביה יעקובי. יש לשאוף לגיבוש תוכנית פעולה אזורית בשיתוף הרשות המקומית.**
- **הצלחת טיפול:** מוקדים בהם לא נצפתה התחדשות נמצאים תחת בקרה ומעקב למשך חמש שנים. רק לאחר פרק זמן זה ללא כל התחדשות נוכל להגדיר הצלחה של הטיפול. **בביקורת הנוכחית ברוב המוקדים שהתחדשו נצפו פרטים בודדים, מדוכאים וצמודי קרקע.**

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax': 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

- **ניטור שוטף לאיתור מוקדים חדשים:** בדו"ח הקודם המלצנו להגדיר, על סמך תצפיות ארציות של הצוות של רט"ג, אזורים לניטור אמברוסיה ביערות, הסמוכים למוקדים קיימים. בשלב הראשון בדקנו השנה חפיפה בין השכבה הארצית של רט"ג לבין מקרקעי הייעור. **מצאנו שיש כמה עשרות מוקדים שמטופלים ע"י רט"ג למרות שהם נמצאים בגבול או צמוד לגבול היער. יש להעלות בישיבה הבאה של הצוות הארצי את נושא העברת המידע והתאום בין הגופים בדגש על כך שכל המוקדים בתחום מקרקעי הייעור יטופלו ע"י קק"ל.**
- **הכשרה ליערנים ולאנשי השטח:** בהמשך להמלצה בדו"ח הקודם, בחודש נובמבר 2017 במסגרת פורום יערנים במרחב צפון העברנו הדרכה ליערנים בנושא האמברוסיה. בעקבות ההרצאה והכרות של יערנים נוספים עם הצמח, אותר מוקד חדש בכניסה למשרדי אזור החוף. כחצי שנה לאחר מכן אותר מוקד חדש נוסף בשולי דרך יער ראשית במצפה מודיעין. המוקדים אותרו בשלבים ראשוניים וטופלו. מומלץ לערוך הדרכות נוספות ליערנים ולאנשי השטח, ו/או להכשיר צוות ייעודי לסקירה, ניטור וטיפול באמברוסיה בכלל מקרקעי הייעור.

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

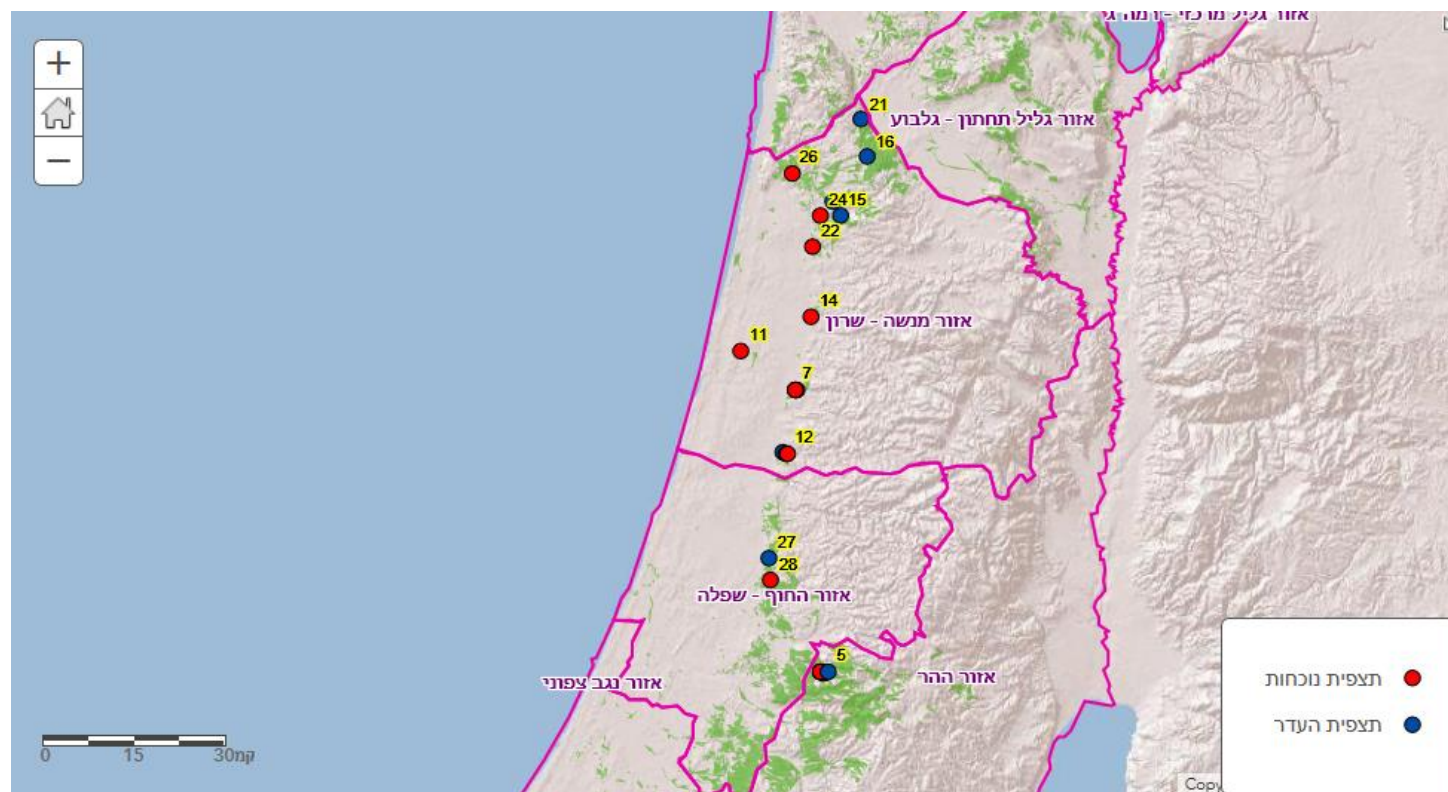
Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax': 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

מפה מס' 1: מוקדים מנוטרים במרחב מרכזי, כולל חלוקה לתחומי אחריות אזוריים.



קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon, 99775

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax: 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

הטיפול במוקדים מפורט בטבלה המצ"ב.
בכחול: מוקדים שלא נצפתה בהם התחדשות.
באדום: מוקדים שטופלו/יטופלו בחודש הקרוב.
בשחור: מוקדים שעוד לא נוטרו השנה.

מודגשים בצהוב: מוקדים חדשים. מתוכם אחד המוקדים לא חדש אך טופל עד עכשיו ע"י רט"ג, ומכיוון שנמצא בגבול היער יש לבדוק אותו ולהעביר אותו לטיפול של קק"ל:

תאריך ניטור אחרון	אזור	גוש יערני	מס' במפה	תיאור המיקום, (מס' יער) עומד/חלקה	X	Y	שטח נגוע משוער	גובה ממוצע של הפרטים	מצב הצמח	עדיפות לטיפול	סטטוס טיפול	הערות
5.18	מנשה - שרון	מנשה - אלונה	21	יער הזרע (3410) 3/119	211391	726794	-	-	לא נצפתה התחדשות	-	תצפית	
5.18	מנשה - שרון	מנשה - אלונה	16 (634)	יער משמר העמק, מזרחית לעין השופט, סמוך לכורת בשטח פתוח (3421) 110/6	212047	720700	-	-	לא נצפתה התחדשות	-	תצפית	
	מנשה - שרון	מנשה - אלונה	26	יער חן (3414) 3/111	199485	717999						מוקד בגבול היער המטופל ע"י רט"ג. לבדיקה בשטח אולי ייכנס לטיפול של קק"ל.
3.18	מנשה - שרון	השרון	7 (250)	יער צור נתן (3146) 102/2	199793	682409	1 מ"ר	30 ס"מ	צמוד קרקע	גבוהה	לפני ריסוס מס' 4	בגבול בין הנחל לשטח החקלאי, בצידו דרך. לריסוס דחוף עד אמצע יולי.

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax: 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

בגבול בין הנחל לשטח החקלאי, בצידי דרך.	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	682275	200030	יער צור נתן (3146) 102/2	8	השרון	מנשה - שרון	3.18
בגבול בין הנחל לשטח החקלאי, בצידי דרך.	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	682272	200050	יער צור נתן (3146) 102/2	10	השרון	מנשה - שרון	3.18
סמוך למטע אבוקדו בצד הדרך. לריסוס דחוף עד אמצע יולי.	לפני ריסוס מס' 3	גבוהה	צמוד קרקע	10-30 ס"מ	3 מ"ר	682325	200249	יער צור נתן (3146) 102/2	20	השרון	מנשה - שרון	3.18
<u>נערכו מספר סיורים בשטח החל מסוף חודש מרץ, יחד עם ד"ר טוביה יעקובי. יש מספר כתמים גדולים של אמברוסיה בשטח היער, בעיקר לאורך הדרכים ביער מגל. בשטח ישנם גם מטעי זיתים. עבור כל יער מגל נבנית בימים אלו תוכנית מפורטת להדברה.</u>	תצפית, סיורים, בניית תוכנית הדברה, לפני ביצוע	גבוהה ביותר	לפני פריחה	מעל מטר	מעל דונם	694310	202605	יער מגל (3406) 203/6	14	השרון	מנשה - שרון	3.18-5.18
<u>לא נבדק השנה. נדרשת לבדיקה עד סוף חודש יולי</u>	לפני ביקורת חוזרת					688758	191003	יער אילנות, ליד קו מתח גבוה (3147) 112/3	11	השרון	מנשה - שרון	
	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	671875	198041	יער חורשים, באמצע ערוץ נחל קנה תחתון (3119) 113/2	6	השרון	מנשה - שרון	3.18
<u>טרם בוצע ריסוס מס' 3. לביצוע דחוף בשבועיים הקרובים.</u>	לפני ריסוס מס' 3	גבוהה	צמוד קרקע	10 ס"מ	1 מ"ר	671808	198610	יער חורשים (3119) 113/2	12 (247)	השרון	מנשה - שרון	3.18

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax': 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	671789	198564	יער חורשים, באמצע ערוץ נחל קנה תחתון (3119) 113/2	25	השרון	מנשה - שרון	3.18
	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	711110	207463	יער עירון, כניסה דרומית לערעה (3418) 106/2	15	עירון	מנשה - שרון	4.18
	תצפית	-	לא נצפתה התחדשות	-	-	713424	206202	יער מנשה (3413) 101/6	19	עירון	מנשה - שרון	4.18
	ריסוס מס' 6	גבוהה	פריחה	30 ס"מ	1 מ"ר	706046	202979	יער מצר (3417)	22	עירון	מנשה - שרון	4.18
	ריסוס מס' 3	גבוהה	פריחה	20 ס"מ	30 מ"ר	711174	204244	יער מנשה (3413) 104/6, 100/6	24	עירון	מנשה - שרון	4.18
	ריסוס מס' 1				1 מ"ר	654508	195654	בכניסה למשרדי אזור חוף שפלה (ליד השער האחורי) - לא בשטח היער	27	בן שמן	חוף - שפלה	3.18
	ריסוס מס' 1	גבוהה	לפני פריחה	50 ס"מ	1 מ"ר	650694	195923	יער בן שמן	28	בן שמן	חוף - שפלה	5.18
	ריסוס מס' 3	גבוהה	ירוק, צמוד קרקע	10 ס"מ	1 מ"ר	635402	204086	יער נווה אילן (3310) 113/3	1	הפרוזדור	ההר	6.18

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax': 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

פרטים בודדים. בצד הדרך	ריסוס מס' 3	גבוהה	ירוק, צמוד קרקע	10 ס"מ	1 מ"ר	635473	204029	יער נווה אילן (3310) 3/114	2	הפרוזדור	ההר	6.18
פרטים בודדים. בצד הדרך	ריסוס מס' 4	גבוהה	ירוק, צמוד קרקע	10 ס"מ	1 מ"ר	635444	204063	יער נווה אילן (3310) 3/114	3	הפרוזדור	ההר	6.18
פרטים בודדים. בצד הדרך	ריסוס מס' 4	גבוהה	ירוק, צמוד קרקע	10 ס"מ	1 מ"ר	635376	204707	יער נווה אילן (3310) 3/102	4	הפרוזדור	ההר	6.18
בצד הדרך. לא נבדק. לבדיקה בחודש הקרוב.	לפני ביקורת חוזרת					635454	205472	יער נווה אילן (3310) 4/116	5	הפרוזדור	ההר	

קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax: 972-2-9915517



מינהל פיתוח הקרקע - Land Development Authority
אגף הייעור - Forest Department
תחום אקולוגיה - Ecology Unit

מוקד מס' 28. מוקד חדש של אמברוסיה במצפה מודיעין, יער בן שמן. צילום: אלי חן:



מוקד מס' 24: התחדשויות חוזרות לפני הריסוס השלישי, ביער מנשה. צילום: נביה טיאה:



קק"ל, אשתאול, ד"נ שמשון, 99775, KKL, Eshtaol, M.P. Shimshon,

Email: shanib@kkl.org.il

Tel. 972-2-9905760/566, Fax: 972-2-9915517