

גד עופר (gad-o@env.org.il)¹, ד"ר אלדד אלרון², אלון רוטשילד³, ד"ר דנה מילשטיין⁴, ד"ר ענת רוזן¹

מטרת הפרויקט

פיתוח ממשק בר-קיימא לפעולות להדברת יתושים שאינן פוגעות במגוון הביולוגי ובתפקוד הטבעי של הנחלים בתחום האיגוד, תוך שמירת האפקטיביות למניעת מפגעי יתושים.

במסגרת הפרויקט בוצע מיפוי ותכנון של הדברה באגן בהתאם לרגישות האקולוגית, ובוצע פיילוט ניסויי בשטח.

מהו האתגר עמו החברה התמודדה?

פגיעה בצומח הגדות הטבעי, בבעלי החיים ובמורפולוגיה של נחל שורק עקב פעולות נלוות להדברת יתושים.

הדברת עשביית הגדות בעבר, נעשתה כפעולה מקדימה לצורך יצירת נגישות לקו המים בנחל לביצוע הדברת זחלי יתושים.

פעולה זו העצימה את הפגיעה האקולוגית.

האתגר שעמד בפנינו: למצוא את הדרך להדביר את זחלי יתושים מבלי לפגוע בעשביית הגדות.

תוצרי הפרויקט

1. פיתוח מתודולוגיה חדשה וידידותית לממשק צומח גדות לצורך הדברת זחלי יתושים בנחלים, באמצעות פתיחת "חלונות" בצומח, כחלופה לעיקור של הצומח לאורך גדות שלמות. השיטה החדשה נבדקה בשתי עונות פיילוט ונמצאה אפקטיבית למניעת מפגעי יתושים.

2. יישום השינויים בתכנית העבודה השנתית בכל מרחב הנחל עליו אחראי האיגוד, לרבות במכרז הרב שנתי לקבלן ההדברה.

3. השבת התפקוד המבני והאקולוגי לגדת הנחל הפגועה, בוצעה באזור הפיילוט (לאורך 3 ק"מ), צפוי להתמש בכל מרחב הפעילות של האיגוד (44 ק"מ של נחל).

השינויים שהתרחשו או צפויים להתרחש כתוצאה מהפרויקט

השפעה על מבנה הנחל והמגוון הביולוגי

1. הגדלה משמעותית של כיסוי צומח בגדות הנחל.
2. יצירת אזור חיץ בין תחתית הנחל לדרך השירות.
3. יצירת מקומות מסתור ורבייה לבעלי חיים.
4. צמצום סחיפה והתמוטטות גדות.
5. שיפור המראה הטבעי של הנחל.

השפעה על התנהלות האיגוד

1. הטמעת מתודולוגיה חדשה וידידותית להדברת יתושים בנחלים במסגרת תכנית העבודה ומכרז הקבלנים.
2. הגברת המודעות והחשיבות של הפן האקולוגי

אתר אינטרנט: www.teva.org.il/yatushim



מצב צמחיית הגדות במקטע הניסוי לאחר שנתיים - יוני 2016



מצב צמחיית הגדות במקטע הניסוי לפני תחילת הפיילוט - יולי 2014

1. איגוד ערים לאיכות הסביבה אשדוד - חבל יבנה, 2. אלרון אקולוגיה וסביבה, 3. החברה להגנת הטבע, 4. רשות הטבע והגנים