

***Felis silvestris catus* בית חתולי צפיפות בין**

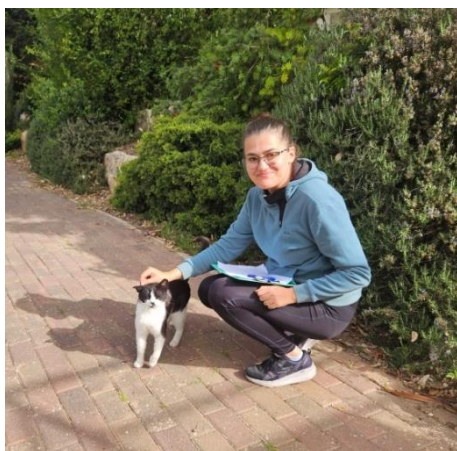
לבין מגוון מיני ציפורים בסביבה הכפרית והטבעית

אלונה לזר, אורי שיינס ועודד קינן

חתולים משוטטים (free-roaming cats- FRC) הינם חתולים שאינם מוגבלים לשטח מסוים ובאפשרותם לנוע בחופשיות במרחב ללא קשר לשיוך לבעלים. אוכלוסיות FRC עשויות להשפיע על סביבתן על ידי טריפה של טרף מגוון הכולל ציפורים, מכרסמים, זוחלים, חסרי חוליות ועוד. גדלי אוכלוסיות FRC אינם מושפעים מכמות הטרף כיוון שבסביבת האדם קיימת נגישות למקורות מזון משלימים ולכן עשוי להתפתח לחץ טריפה שיוביל לצמצום משמעותי במגוון המינים באוכלוסיות הטרף. במחקר זה בדקתי האם FRC מקטינים את מגוון מיני הציפורים על ידי בדיקת הקשר שבין צפיפות החתולים בישובים כפריים לבין העושר והשפע של מיני הציפורים בסביבה הכפרית והטבעית.

בחרתי 5 יישובים בעלי מאפיינים דומים- סוציאקונומי, חקלאי ובעלי סגנון בנייה דומה. תצפיות הציפורים כללו תיעוד עושר ושפע על ידי ספירה באמצעות משקפת ואפליקציית Merlin, 42 נקודות מרחביות באזור הישוב: מרכז הישוב, גבול הישוב, 100 ו-200 מטר מגבול הישוב. תצפיות החתולים כללו ספירה מדגמית בשטח של כ-50% מהישוב בשעות הבוקר והערב תוך תיעוד החתולים ברשימה ובתמונה, ולאחר מכן בוצע חישוב לסה"כ החתולים בהתאם לגודל הישוב.

תוצאות המחקר הראו כי ככל שמתרחקים ממרכז הישוב שפע הציפורים יורד וכי קיים הבדל מובהק בשפע בין מרכז הישוב לבין הנקודות שמחוץ לישוב. בין היישובים עצמם נמצא הבדל בעושר המינים רק בין שני יישובים וזאת למרות טווח שונות גדול של צפיפויות חתולים. ניתן לומר כי לא ניכר שקיים קשר בין צפיפות החתולים בישוב מסוים לבין מגוון מיני הציפורים ביישוב ובסביבתו וכן כי מרכזי יישובים הינם בעלי כושר נשיאה גדול יותר לשפע ציפורים וזאת למרות נוכחות חתולים. בעוד מחקרים קודמים התמקדו בפוטנציאל הטריפה, מחקר זה מציג לראשונה תמונת מצב שבה בין צפיפות החתולים לעושר המינים אין קשר, וכי הטריפה עשויה להיות מתוך אוכלוסיות ציפורים שבהן יש שפע ראשוני גדול יותר.



אלונה לזר : alonalazar97@gmail.com

אורי שיינס : shanas@research.haifa.ac.il

עודד קינן : oded@adssc.org