

האם זחלי ארינמל חופר משפכים בערבה מהווים מקור מזון זמין עבור עופות מדבריים

מאי חיימוביץ ואורי שיינס

ארינמלים חופרי משפכים (Neuroptera, Myrmeleontidae) הינם חרקים בעלי גלגול מלא. בישראל הם נפוצים בכל הארץ כולל אזורים מדבריים וערבתיים. השלב החרוולי יוצר משפכים ומתמקם בתחתיתם בכדי להשיג את מזונו, פרוקי רגליים. בבית הגידול המדברי האוליגוטרופי צפוי שבעל חיים סטטי כמו הזחל של הארינמל חופר משפכים יהווה בעצמו מקור מזון עשיר בחלבון אטרקטיבי. עד היום לא דווח אם ומי הטורפים של הזחלים הללו. המחקר בא לבחון האם זחלי הארינמל חופר משפכים בערבה מהווים מקור מזון פוטנציאלי עבור שני מיני עופות מודל מדבריים: הזנבן הערבי (*Turdoides squamiceps*) וטריסטרמית ים המלח (*Onychognathus tristranii*). ציפורים אלו אוכלות לרוב על פני הקרקע, הן בעלות יכולות חפירה, ניזונות מחרקים, בין השאר, והתפוצה שלהם בתחומי ישראל חופפת לתפוצת זחלי הארינמלים חופרי המשפכים לאורך הערבה. תוצאות המחקר מראות שזחלים חופשים של ארינמלים חופרי משפכים מהווים מקור מזון זמין עבור שני מינים הציפורים הנחקרות. לזנבנים יש יכולת לחפור בתוך משפכים של זחלי ארינמלים וייתכן שאף להוציא מתוכם את הזחלים ולאכול אותם.



Mai Haimovich, email address: mai.haimovich@gmail.com

Uri Shanas, email address: shanas@research.haifa.ac.il