

# בלוטת הרדר בנוטריות, כלי לתקשורת כימית בין פרטים ומודל לפיתיון בבקרת האוכלוסייה

עדן יהלי הרשקוביץ, וורטמן ואורי שיינס

הנוטריה (*Myocastor coypus*) הינה מכרסם צמחוני המאכלס בתי גידול מימיים. מין זה מוגדר עפ"י ארגון IUCN כמין פולש מהמזיקים ביותר. על מנת לטפל באוכלוסיית הנוטריות בעולם, משתמשים כיום בעיקר בשיטות של ציד ולכידה. הלכידה מבוססת על שימוש בפיתיונות המופקים מפרטים של המין או ממזון צמחי. הפיתיון היעיל והנפוץ ביותר עד כה הוא מיצוי ריח של פרווה. מקור אפשרי לריח הפרווה הינה בלוטת הרדר. העשייה להוות מקור לפרומונים. בלוטה זו טרם נחקרה בנוטריות, ובמחקר שלי נבחנה העדפת הנוטריות לפיתיון המבוסס על בלוטת הרדר שמקורה בזוויגים שונים אל מול פיתיון המבוסס על מזון צמחי. בנוסף נבחנה אמינותן של מצלמות תנועה הפועלות על חיישן כמו גם מצלמות וידאו רציפות, ככלים המתאים למחקרים מסוג זה.

בתוצאות לא נמצאה העדפה ברורה לפיתיון המבוסס על הבלוטה על פני פיתיון המבוסס על ירקות ואף לא נמצאה העדפה לבלוטה שהוצאה מזוויג ספציפי. הסיבה לכך עלולה לנבוע מהיות הירקות פיתיון יעיל. בנוסף, ייתכן שהייתה בעיה עם הקפאת ושימור הבלוטות. יחד עם זאת, נראתה שונות גדולה בין משך ההרחה של מלכודת המכילה בלוטת נקבה לעומת לבלוטת זכר. השוואת תוצאות ניתוחי הווידאו שהתקבלו במצלמות השונות בהן השתמשתי הצביעה על היות מצלמות הפועלות על חיישן יעילות במחקר המתבצע מחוץ לגוף המים ואשר מתמקד באובייקט שאינו נע במהירות רבה יחסית.



[eden.herscovici@gmail.com](mailto:eden.herscovici@gmail.com) עדן יהלי הרשקוביץ  
[vortmany@gmail.com](mailto:vortmany@gmail.com) ר יוני וורטמן  
[shanas@research.haifa.ac.il](mailto:shanas@research.haifa.ac.il) פרופ' אורי שיינס