

השפעה הפוכה של נוכחות מאינות על התנהגות השיחור ועל הצלחת הקינון של דרורי בית

1.איתי ברגר 1, ותמר דיין 1

- המחלקה לזואולוגיה, אוניברסיטת ת"א, תל אביב 08819

-מוזיאון הטבע ע"ש שטיינהרדט, אוניברסיטת תל אביב, תל אביב

ltay1879@gmail.com

מינים פולשים משפיעים על מערכות אקולוגיות מקומיות באופנים שונים. המנגנונים העיקריים של השפעה זו הם טריפה, תחרות, הכלאה והעברת מחלות. עם זאת קשה, במקרים רבים, להצביע על קשר ישיר בין נוכחות של המין הפולש לשינויים אקולוגיים, מכיוון שפלישות ביולוגיות קשורות בד"כ בהפרעות נוספות כמו שינוי בית הגידול.

במטרה למצוא השפעה של מאינות, כמין פולש, על דרורי בית, כמין מקומי, בחנו כיצד משפיעה נוכחות המאינות על התנהגות הקינון והשיחור למזון של הדרורים. מכיוון שלהתנהגויות אלו השפעה מכריעה על הכשירות של הפרט, ולכן גם על האוכלוסייה, השפעה עליהן יכולה להאיר את ההשפעה של מין פולש על מערכת אקולוגית מקומית.

בכדי לבחון את השפעת נוכחות המאינות על התנהגות השיחור של דרורים, תיעדנו בעזרת וידאו קבוצות שונות של דרורים המשחרות למזון במדשאות עירוניות, בחברת מאינות ובחברת צוצלות כביקורת. נמדד משך הזמן בו דרורים שהו עם הראש מעל הדשא, במצב של סריקה, המעיד על ערנות ובא על חשבון אכילה.

בכדי לבחון את השפעת נוכחות המאינות על הצלחת הקינון גידלנו דרורים בשש מושבות בגן הזואולוגי באוני' ת"א שבכל מושבה חמישה זוגות. שלוש מהמושבות נחשפו לנוכחות של מאינה ושלוש נחשפו לצוצלת במהלך מחזור הקינון הראשון. במהלך מחזור הקינון השני, הוחלפו הקבוצות כך שניתן היה לבחון את הצלחת הקינון בנוכחות מאינה בהשוואה להצלחת הקינון בנוכחות צוצלת במבחן מזווג.

בעת שיחור מזון בנוכחות צוצלות, ערנות הדרורים הושפעה באופן שלילי מגודל הקבוצה, אך בנוכחות מאינות, ערנות הדרורים לא הושפעה מגודל הקבוצה והייתה נמוכה באופן מובהק מערנות הדרורים בלא נוכחות מאינות.

בבחינת הצלחת הקינון, שיעור השרידות של הגוזלים בנוכחות מאינות היה נמוך יותר מאשר בקבוצת הביקורת. בנוסף, הגוזלים שבקעו בנוכחות מאינות היו קטנים יותר מהגוזלים בקבוצת הביקורת.

הערנות הנמוכה של הדרורים בעת שיחור מזון בנוכחות מאינות מצביעה על צמצום סכנת הטריפה ואפשרות לצריכת מזון יעילה יותר. עם זאת, יעילות זו אינה מתבטאת בעליה בכשירות, עקב ירידה בהצלחת הקינון

בחינת ההשפעה ההתנהגותית של מינים פולשים על מינים מקומיים עשויה להוות כלי נוסף לבחינת ההשפעה של פלישות ביולוגיות.