

כיצד שרידות האבקועים של צב היבשה המצוי (*Testudo graeca*) מושפעת מהתנאים הא-ביוטיים בקנים טבעיים למחצה?

חן פרדוביץ, מאי ברנהיים, ואורי שיינס

ההתחממות הגלובלית מהווה סכנה לצבי יבשה עקב שינויים ביחס זוויתיים ושרידות ביצים כתלות בטמפרטורת הקרקע, יכולות נדידה נמוכות וקיטוע בתי גידול. נשאלת השאלה, האם נקבות הצבים בוחרות את מיקום הקן או מטילות באקראי? כמו כן, כיצד טמפרטורות הקרקע משפיעות על שרידות הביצים?

ארבעה זכרים וחמש נקבות הוכנסו לכלוב רבייה שכוסה בחול בהיר על פני האדמה הכהה על מנת לאפשר את איתור הקן לאחר החפירה והוצאת הקרקע הכהה לפני השטח. הוספתי שלוש מחסות צל על מנת לגוון את הכלוב עם רמות צל שונות. חיישני טמפרטורה מוקמו בקנים ובמרחק 15 ס"מ מהם.

התוצאות הראו באופן מובהק בחירה לא אקראית והעדפת צל למחצה. מצאתי שהטמפרטורה המקסימלית בקנים הייתה נמוכה מהטמפרטורה המקסימלית בחיישני הביקורת. כמו כן, נמצאה קורלציה שלילית בין הטמפרטורה המינימלית בקן לבין משך האינקובציה.

תוצאות אלה, פותחות דלת למחקר המשך שבו נרצה לצפות כיצד ההתחממות הגלובלית והתחממות הקרקע ישפיעו על שרידות והתפתחות הביצים ועל בחירת מיקום הקנים. כמו כן, מאחר והראיתי שהנקבה בוחרת באופן מודע את מיקום הקן יהיה מעניין לבחון האם בבתי הגידול של הצבים אותו מיקרו בית גידול מועדף יחזיק תנאים מתאימים להתפתחות הביצים תחת תחזיות התחממות שונות.



חן פרדוביץ pardius69@gmail.com
פרופ' אורי שיינס shanas@research.haifa.ac.il