

השוואה אקולוגית בין אוכלוסיית הציפורים במגרש גולף קטן ובשטח טבעי

יוחאי וסרלאוף

- בית הספר לזואולוגיה, אוניברסיטת תל אביב, תל אביב, 6997801 Yohay287@gmail.com

ספורט הגולף נחשב בעיני רבים לאחד מענפי הספורט הפופולאריים בעולם, ושחקנים רבים מאמצים את ספורט הגולף כתחביב או אפילו כפעילות ספורט תחרותית. עקב תהליך העיור המואץ, גדלה הדרישה למגרשי גולף הדורשים שטח אדמה נרחב. שטחים אלו עלולים לעיתים לבוא על חשבון שטחים פתוחים טבעיים.

כיום קיימים בעולם מעל 33000 מגרשי גולף, בשטח כולל הגדול משטחה של מדינת ישראל! במדינות רבות בעולם נעשו מחקרים אשר בדקו את אוכלוסיות הציפורים במגרשי גולף גדולים בהם יש 18 גומות, לעומת שטחים טבעיים הנמצאים בקרבת המגרש. בארצות הברית מצאו כי בחלק גדול מהמקרים מגרשי הגולף שימשו כבתי גידול מגוונים מספיק המסוגלים לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת, בדומה לשטחים הטבעיים הצמודים להם. בישראל קיימים כיום 2 מגרשי גולף: מגרש גולף גדול (18 גומות) בקיסריה ומגרש גולף קטן (9 גומות) בקיבוץ געש.

מטרת מחקר זה היא לבדוק האם מגרש גולף קטן מסוגל לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת בדומה לשטח טבעי. בכדי להשוות בין אוכלוסיית הציפורים בשני בתי הגידול ביצעתי תצפיות לאורך טרנסקטים במשך שנה שלמה, פעמיים בשבוע, תצפית בוקר ותצפית ערב, במגרש הגולף בקיבוץ געש ובגן לאומי חוף השרון הצמוד לו. מניתוח הנתונים עולה כי בניגוד למגרשי גולף גדולים, אוכלוסיית הציפורים שנצפתה בשטח הטבעי הייתה עשירה ומגוונת יותר מאשר במגרש הגולף הקטן, ומספר מיני הציפורים שנצפו בשטח הטבעי היה כמעט וכפול ממספר המינים שנצפו במגרש הגולף. בנוסף, עקומת רפרקציה לשני בתי הגידול הראתה כי לא רק שפוטנציאל אוכלוסיית הציפורים בשטח הטבעי גדול יותר מאשר במגרש הגולף, אלא שגם במספר פרטים דומה, אוכלוסיית הציפורים בשטח הטבעי מגוונת ועשירה יותר. לכן ניתן ללמוד ממחקר זה כי מגרש גולף קטן אינו יכול לבוא על חשבון שטחים טבעיים ולתמוך באוכלוסיית ציפורים דומה. אך עם זאת, במידה ובכל זאת מקיימים מגרש גולף, מומלץ לשקול הקמה של מגרשי גולף גדולים שבמקרים מסוימים מסוגלים לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת יותר מאשר מגרש גולף קטן.

השוואה אקולוגית בין אוכלוסיית הציפורים במגרש גולף קטן ובשטח טבעי 1' יוחאי וסרלאוף - בית הספר לזואולוגיה, אוניברסיטת תל אביב, תל אביב, 6997801 Yohay287@gmail.com ספורט הגולף נחשב בעיני רבים לאחד מענפי הספורט הפופולאריים בעולם, ושחקנים רבים מאמצים את ספורט הגולף כתחביב או אפילו כפעילות ספורט תחרותית. עקב תהליך העיור המואץ, גדלה הדרישה למגרשי גולף הדורשים שטח אדמה נרחב. שטחים אלו עלולים לעיתים לבוא על חשבון שטחים פתוחים טבעיים, וכיום קיימים בעולם מעל 33,000 מגרשי גולף, בשטח כולל הגדול משטחה של מדינת ישראל (!). במדינות רבות בעולם נעשו מחקרים אשר בדקו את אוכלוסיות הציפורים במגרשי גולף גדולים (18 גומות) לעומת שטחים טבעיים הנמצאים בקרבת המגרש. בארצות הברית מצאו כי בחלק גדול מהמקרים מגרשי הגולף שימשו כבתי גידול מגוונים מספיק המסוגלים לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת, בדומה לשטחים הטבעיים הצמודים להם. בישראל קיימים כיום 2 מגרשי גולף: מגרש גולף גדול (18 גומות) בקיסריה ומגרש גולף קטן (9 גומות) בקיבוץ געש. מטרת מחקר זה היא לבדוק האם מגרש גולף קטן (9 גומות) מסוגל לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת בדומה לשטח טבעי. בכדי להשוות בין אוכלוסיית הציפורים בשני בתי הגידול ביצעתי תצפיות לאורך טרנסקטים במשך שנה שלמה, פעמיים בשבוע (תצפית בוקר ותצפית ערב), במגרש הגולף בקיבוץ געש ובגן לאומי חוף השרון הצמוד לו. מניתוח הנתונים עולה כי בניגוד למגרשי גולף גדולים, אוכלוסיית הציפורים שנצפתה בשטח הטבעי הייתה עשירה ומגוונת יותר מאשר במגרש הגולף הקטן,

ומספר מיני הציפורים שנצפו בשטח הטבעי היה כמעט וכפול ממספר המינים שנצפו במגרש הגולף. בנוסף, עקומת רפרקציה לשני בתי הגידול הראתה כי לא רק שפוטנציאל אוכלוסיית הציפורים בשטח הטבעי גדול יותר מאשר במגרש הגולף, אלא שגם במספר פרטים דומה, אוכלוסיית הציפורים בשטח הטבעי מגוונת ועשירה יותר. לכן ניתן ללמוד ממחקר זה כי מגרש גולף קטן אינו יכול לבוא על חשבון שטחים טבעיים ולתמוך באוכלוסיית ציפורים דומה. אך עם זאת, במידה ובכל זאת מקימים מגרש גולף, מומלץ לשקול הקמה של מגרשי גולף גדולים שבמקרים מסוימים מסוגלים לתמוך באוכלוסיית ציפורים עשירה ומגוונת יותר מאשר מגרש גולף קטן.

[למחקר המלא הקישו כאן](#)