

הקדמה:

נושא מחקר מרכזי בקרב ביולוגים עוד משנת 1808 היה הבנת הדפוס של עושר מינים בטבע¹. עושר מינים, מתאר את מספר המינים הביולוגים הנמצאים בחלקת שטח מוגדרת². לא תמיד נראה נוכחות של כלל המינים היכולים להתקיים בחלקה, עושר מינים בחברה אקולוגית יכול להיות מושפע מגורמים רבים. אינטראקציות בין מינים, למשל תחרות, מינים בעלי כושר עמידות גבוהה להם שרידות טובה יותר ממינים הנחשבים נחותים אשר נוכחתם נדחת לאור הימצאות המינים העילאיים³. השפעה מושפעת גם מפרמטרים כמו: זמינות נוטריינטים (בקרע או קבלת אור), פרודוקטיביות, צפיפות צמחים בחלקה, הפרעה ועוד.

הנתונים בהם השתמשתי מגיעים מניסוי שנערך ע"י הקבוצה של פרופ' רונן קדמון בגן הבוטני. בניסוי ישנן 120 חלקות מטאקומיונטי, כל מטאקומיונטי מחולק ל - 8 חלקות קטנות כך שניתן לבצע ערבוב של מספר חלקות עליהן בוצעו טיפולים שונים. בכל חלקה קטנה נשתלו צמחים מתוך 212 מינים אפשריים

