

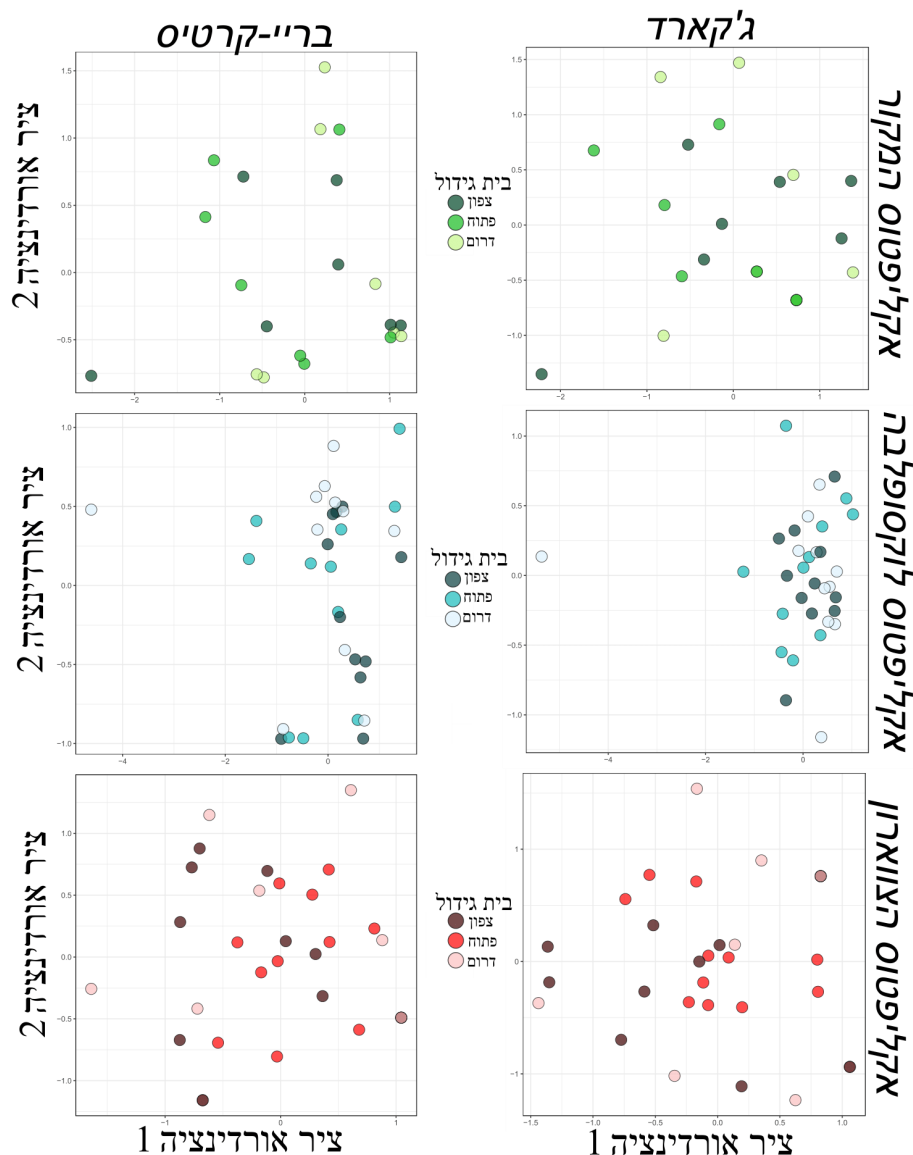
נספח 1

בניתוח הרכב חברות הצומח, החלטנו להריץ אורדינציה מסוג NMDS. עם זאת, במבחן ה'פרמנובה' הבוחן את מובהקות האורדינציה, לא קיבלנו מובהקות – כלומר אין הבדל בהרכבים בין בתי הגידול השונים (צפון, פתוח, דרום) לאף מין עץ. מבחן ה'פרמנובה' לא מתחשב במבנה הבלוקים של הניסוי, ולפי הידוע לנו, לא קיימת שיטה סטטיסטית לבחינת הרכב שלוקחת בחשבון מבנה דגימה של בלוקים. מכאן, שהניתוח מאוד רגיש לרעש הנובע מההטרוגניות המרחבית הגדולה של השטח. שילוב של רעש וגודל המדגם קטן יחסית, הם ככל הנראה הגורמים לאי-מובהקות התוצאה.

טבלה 1'. תוצאות המבחנים הסטטיסטיים

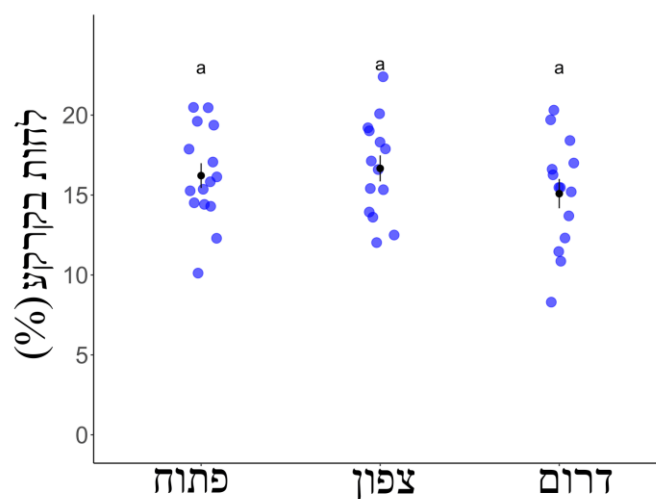
מין העץ	מדד	השוואה	אומדן	שגיאת המדידה	ערך ה-p	ערך העקה ("stress")
איקליפטוס המקור	ביומסה עשבונית	פתוח-צפון	268	85	0.0037	-
		דרום-צפון	-6	85	0.9467	-
		דרום-פתוח	-274	85	0.0037	-
	עושר מינים	פתוח-צפון	2	1.03	0.157	-
		דרום-צפון	0.14	1.03	0.890	-
		דרום-פתוח	-1.85	1.03	0.157	-
	מספר הכלניות הפורחות	פתוח-צפון	-	-	0.2262	-
		דרום-צפון	-	-	0.4987	-
		דרום-פתוח	-	-	0.1767	-
איקליפטוס לוקסופלבה	ביומסה עשבונית	פתוח-צפון	-5	25	0.8287	-
		דרום-צפון	-60	25	0.0497	-
		דרום-פתוח	-54	25	0.0585	-
	עושר מינים	פתוח-צפון	0.09	0.82	0.912	-
		דרום-צפון	-1.18	0.82	0.369	-
		דרום-פתוח	-1.27	0.82	0.369	-
	מספר הכלניות הפורחות	פתוח-צפון	-	-	0.0008	-
		דרום-צפון	-	-	0.3813	-
		דרום-פתוח	-	-	< 0.0001	-
איקליפטוס הצווארון	ביומסה	פתוח-צפון	86	17	< 0.0001	-
	עשבונית	דרום-צפון	-27	17	0.113	-

מין העץ	מדד	השוואה	אומדן	שגיאת המדידה	ערך ה-p	ערך העקה ("stress")
	עושר מינים	דרום-פתוח	-114	17	< 0.0001	-
		פתוח-צפון	3.45	0.71	< 0.0001	-
		דרום-צפון	-1.9	0.71	0.00785	-
		דרום-פתוח	-5.36	0.71	< 0.0001	-
	מספר הכלניות הפורחות	פתוח-צפון	-	-	0.2053	-
		דרום-צפון	-	-	0.2004	-
		דרום-פתוח	-	-	0.0036	-
-	לחות (%)	פתוח-צפון	-0.37	0.97	0.703	-
		דרום-צפון	-1.6	0.99	0.322	-
		דרום-פתוח	-1.23	0.97	0.412	-
				שיטה		
-	אורדינציה ומבחן פרמנובה	איקליפטוס המקור	-	ג'קארד	0.757	0.12404
				בריי-קרטיס	0.957	0.12116
		איקליפטוס לוקסופלבה	-	ג'קארד	0.635	0.13591
				בריי-קרטיס	0.589	0.11467
		איקליפטוס הצווארון	-	ג'קארד	0.121	0.15207
				בריי-קרטיס	0.385	0.16951



איור 1. השפעת האיקליפטוסים על הרכב המינים של חברות העשבוניים

תוצאות האורדינציה מסוג NMDS. האורדינציה מחולקת למיני האיקליפטוס השונים, וכל נקודה על גרף מייצגת בית גידול מסוים (לדוגמה, בית גידול צפון של עץ מספר 7). ליחידות על גבי הצירים אין משמעות.



איור 2. השפעת האיקליפטוסים על אחוזי הלחות בקרקע

המדידה נלקחה באתר אחד (בארי) על 15 עצים. כל נקודה מייצגת מדידה אחת.