

נספח 1. המגוון הגנטי באוכלוסיות אלון התבור, אלון התולע ואלון מצוי שנדגמו

Npol- מציין את מספר המקטעים הפולימורפיים;

P_{99%}- מציין את האחוז הממוצע של המקטעים הפולימורפיים מסך המקטעים שנוצרו תוך שימוש בתחלים;

Na- מציין את מספר המקטעים הממוצע באוכלוסיה;

Ne- מציין את מספר המקטעים האפקטיביים הממוצע באוכלוסיה;

Hs- מציין את המגוון הגנטי בתוך אוכלוסיה הנובעת מתדירות המקטעים.

- מציין את אינדקס האינפורמציה על פי שנון.

Gst - מציין את התרומה של המגוון הגנטי באוכלוסיה הבודדת לזו של המין;

Nm- מציין את רמת חילופי גנים בדור.

המין	אזור	האוכלוסיות	Npol	P%99	Na	Ne	Hs	Gst	Nm	I
אלון התבור	רמת הגולן וגליל עליון	ואדי מצר	70	97.22	1.972	1.597	0.334	0.169	2.450	0.512
		עין זיון	71	98.61	1.986	1.635	0.367	0.114	3.888	0.543
		יער יהודיה	70	97.22	1.972	1.662	0.376	0.092	4.921	0.551
		חורשת טל	66	91.67	1.917	1.554	0.323	0.220	1.771	0.481
		כחל	70	97.22	1.971	1.669	0.380	0.083	5.556	0.558
		בית קשת	70	97.22	1.972	1.612	0.356	0.140	3.058	0.530
		צמת המוביל	72	100.0	2.000	1.704	0.396	0.044	10.87	0.580
		אלוני-אבא	70	97.22	1.972	1.628	0.362	0.126	3.467	0.535
		רמת יוחנן	68	94.44	1.944	1.635	0.363	0.124	3.545	0.535
		המוחרקה	70	97.22	1.972	1.638	0.360	0.131	3.321	0.530
		בת שלמה	71	98.61	1.986	1.654	0.369	0.109	4.082	0.542
		יער אלונה	69	95.83	1.958	1.571	0.333	0.196	2.050	0.498
		חירבת צ'רקס	69	95.83	1.958	1.646	0.370	0.107	4.186	0.545
		חפציבה (חדרה)	68	94.44	1.944	1.598	0.346	0.165	2.537	0.513
		יער עירון	70	97.22	1.972	1.690	0.387	0.066	7.114	0.564
		אילנות קדימה	69	95.83	1.958	1.636	0.364	0.121	3.626	0.540
מומוצע			69.5	96.61	1.966	1.633	0.362	0.125	4.153	0.535
סטיות התקן			1.41	1.96	0.020	0.040	0.020	0.046	2.240	0.025
אלון התולע	רמת הגולן	עין זיון	29	90.62	1.906	1.532	0.317	0.208	1.908	0.477
		יער אודם צפון	30	93.75	1.938	1.612	0.347	0.133	3.272	0.511
		יער אודם דרום	32	100.0	2.000	1.599	0.351	0.123	3.555	0.523
		הר החרמון	32	100.0	2.000	1.628	0.362	0.095	4.774	0.539
		מצוק מנרה	30	93.75	1.938	1.586	0.343	0.142	3.019	0.510
		הר אדיר	28	87.35	1.875	1.502	0.292	0.270	1.349	0.437
		בירנית	32	100.0	2.000	1.566	0.328	0.180	2.280	0.494
		הר מירון	32	100.0	2.000	1.607	0.350	0.124	3.530	0.522
		הר הילל	30	93.75	1.938	1.528	0.312	0.219	1.785	0.471
		פארק גורן	32	100.0	2.000	1.624	0.356	0.111	4.023	0.526
		גליל מערבי	28	87.50	1.875	1.523	0.303	0.243	1.557	0.452
		גליל תחתון	32	100.0	2.000	1.639	0.369	0.077	6.033	0.547
		הכרמל	32	100.0	2.000	1.639	0.369	0.077	6.033	0.547
		השומרון	29	90.62	1.906	1.567	0.328	0.181	2.265	0.487

המין	אזור	האוקולוסיות	Npol	P%99	Na	Ne	Hs	Gst	Nm	I	
	הרי יהודה	הר סנסן	30	93.75	1.938	1.578	0.337	0.157	2.678	0.502	
	ממוצע סטיית		30.4	95.08	1.951	1.578	0.335	0.162	3.002	0.500	
			1.55	4.88	0.049	0.043	0.023	0.057	1.321	0.032	
אלון מצוי	רמת הגולן	הר החרמון	21	91.30		1.555	0.321	0.129	3.366	0.479	
		יער אודם	22	95.65		1.583	0.340	0.076	6.109	0.509	
	גליל עליון	צוק מנרה	23	100.0		1.493	0.302	0.180	2.277	0.466	
		הר מירון	22	95.65		1.562	0.321	0.127	3.423	0.480	
		בית העמק	23	100.0		1.570	0.330	0.104	4.290	0.493	
	גליל מערבי	פארק גורן	22	95.65		1.551	0.326	0.115	3.849	0.490	
	גליל תחתון	הר חזון	21	91.30		1.553	0.312	0.154	2.746	0.464	
		הר עצמון	22	95.65		1.554	0.320	0.132	3.286	0.477	
		הר תורען	22	95.65		1.554	0.328	0.109	4.110	0.494	
		הר תבור	22	95.65		1.566	0.329	0.106	4.204	0.494	
		הר עמיעד	22	95.65		1.567	0.322	0.127	3.449	0.479	
	הגילבוע	מלכישוע	23	100.0		1.571	0.333	0.095	4.769	0.501	
	הכרמל	דרך הנוף	22	95.65		1.596	0.336	0.087	5.244	0.499	
		רמת הנדיב	23	100.0		1.613	0.348	0.055	8.629	0.516	
	השרון	פארק השרון	21	91.30		1.540	0.307	0.165	2.523	0.458	
	השומרון	יער אום ריחן	20	86.96		1.496	0.288	0.218	1.796	0.434	
		יער אום צפא	21	91.30		1.522	0.300	0.185	2.208	0.449	
	הרי יהודה	המסרק	23	100.0		1.517	0.308	0.163	2.573	0.473	
		הר סנסן	22	95.65		1.566	0.329	0.107	4.157	0.493	
		יער אל-קרן	21	91.30		1.559	0.324	0.120	3.653	0.484	
		דיר רזאק	22	95.65		1.622	0.355	0.036	13.57	0.524	
	השפלה	צפרירים	23	100.0		1.591	0.341	0.075	6.133	0.512	
	ירדן	ראס מוניף,	22	95.62		1.582	0.338	0.083	5.507	0.506	
		שמורת דנה,	21	91.30		1.579	0.331	0.102	4.378	0.489	
		ממוצע סטיית התקן		21.9	95.29		1.561	0.325	0.119	4.427	0.486
				0.83	3.61		0.032	0.016	0.043	2.476	0.022