

Winkler et al.: Demography of *Saxifraga aizoides*

Supplement E1. Stage-based transition matrices of *S. aizoides* for the annual transition steps between 2004 and 2008 at the three sites A₀, A₁, and B derived from the data of the pooled plots per site. Transition matrix stages: stage 1 = seedlings, stages 2-6 = individuals of size classes 1-5.

Anhang E1. Übergangsmatrizen auf der Basis von Lebenszyklusstadien von *S. aizoides* für die Jahresschritte zwischen 2004 und 2008 und die drei Sukzessionsstandorte A₀, A₁, und B, konstruiert aus den Daten der zusammengefassten Plots je Standort. Stadien der Übergangsmatrix: Stadium 1 = Keimlinge, Stadien 2-6 = Individuen der Größenklassen 1 bis 5.

Stage	Transition	Transition matrix					
A ₀	2007-08	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	6.5553	10.5126
		0.5438	0.6154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0033	0.1538	0.3333	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0385	0.3333	0.0769	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.1667	0.8462	0.6897	0.1429
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3103
A ₁	2004-05	0.0416	0.0000	0.0000	0.0000	0.3348	4.8970
		0.0444	0.3684	0.1525	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.1228	0.5763	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.1695	0.8750	0.0400	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0169	0.1250	0.8800	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	1.0000
	2005-06	0.0000	0.0000	0.0000	0.0187	0.6583	8.9146
		0.1457	0.5147	0.1860	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0066	0.1176	0.6047	0.4444	0.0417	0.0000
		0.0000	0.0000	0.1163	0.4444	0.0417	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.1111	0.8333	0.0800
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417	0.9200
	2006-07	0.2636	0.0000	0.0063	0.0201	0.7169	4.3013
		0.0628	0.5224	0.1333	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0084	0.1493	0.6889	0.3571	0.0417	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0444	0.5714	0.1667	0.0417
		0.0000	0.0000	0.0222	0.0000	0.7917	0.5000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4583
	2007-08	0.1087	0.0000	0.0000	0.0123	0.7109	4.9151
		0.0109	0.4386	0.2041	0.0000	0.0625	0.0000
0.0000		0.1053	0.5918	0.4667	0.1250	0.0909	
0.0000		0.0000	0.0612	0.4000	0.2813	0.0000	
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.4375	0.2727	
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0313	0.6364	
B	2004-05	0.0000	0.0007	0.0000	0.0013	0.0179	0.0674
		0.0000	0.2857	0.0714	0.1250	0.0000	0.0000
		0.0000	0.5714	0.7143	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.2143	0.6250	0.1000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.1250	0.8000	0.0645
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.9355
	2005-06	0.0000	0.0000	0.0030	0.0213	0.1458	0.5121
		0.3333	0.1667	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.3333	0.7857	0.2308	0.0465	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0714	0.2308	0.1163	0.0588
		0.0000	0.0000	0.0714	0.2308	0.7209	0.2941
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0233	0.6471
	2006-07	0.0000	0.0000	0.0010	0.0020	0.0090	0.0240
		0.3600	0.6667	0.1111	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.6667	0.3636	0.0667	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.3636	0.2667	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0909	0.6444	0.5217
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0556	0.0222	0.4783
	2007-08	0.0000	0.0000	0.0021	0.0114	0.0489	0.1325
		0.0000	0.3077	0.1053	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000		0.0769	0.6316	0.1875	0.0952	0.0000	
0.0000		0.0000	0.1053	0.5625	0.0952	0.0000	
0.0000		0.0000	0.0526	0.2500	0.7381	0.4615	
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0476	0.5385	