11.4. Bedeutung von Biodiversitätsfördernden Strukturen für Organismengruppen

Tabelle 9: Biodiversitätsfördernde Strukturen, geordnet nach Strukturkategorien, und ihre Bedeutung für verschiedene Organismengruppen. Die Beurteilung erfolgte durch die Verantwortlichen der nationalen Daten- und Informationszentren, die für die verschiedenen Artengruppen zuständig sind. 1: Struktur ist für einige Arten der Organismengruppe unerlässlich; x: Arten der Organismengruppe kommen auf der Struktur vor oder werden durch sie gefördert, die Struktur ist aber nicht unerlässlich; 0: Arten der Organismengruppe kommen auf der Struktur nicht vor; NB: nicht beurteilt.

Gruppe	Organismen-Gruppe	Gehölz-strukturen					Totholz-strukturen			Saum-strukturen		Stein-strukturen					Kleingewässer und Feuchtstandorte					Offener Boden, Ruderalflächen					abwechslungsreiches Gelände/relief		Künstliche und weitere biodiversitätsfördernde Strukturen	
		Einzelbäume, Alleen	Hecken, Gehölze	Waldrand mit Saumvegetation	Asthaufen	Abgestorbene Äste & Bäume	Baumstumpf, Holzhaufen, Wurzelstöcke	Hochstauden, Kräuter	Altgrasstreifen	Säume auf Ackerfläche	Steinhaufen	Trockenmauern	Steinschutt- und Geröllhalden	Anstehende Karst- und Felsfluren	Felsblöcke	Steinkörbe, Gabionen, Steinlinsen	Quellen	Fliessgewässer	Wassergräben, Tümpel, Teiche	temporäre Gewässer	Feucht-/Nassstandorte (temporär)	Ruderalflächen	Offene Bodenstellen	Überfestigter, natürlicher Weg	Sandhaufen und -linsen	Gruben (Ton, Kies,…)	weite Reihe in Getreide	Dolinen	Böschungen (zw. Acker-/Rebbau-terrassen, Wegrandes,…)	Lesehaufen	Streuhaufen (Trockenrasen und andere)	Mist- und Kompostlauben	Mist- und Ueberwinterungsplätten	Weitere wichtige Strukturen für die Organismengruppe
Säugetiere (Mammalia)		x	1	1	1	0	1	x	x	1	1	1	1	NB	x	0	0	1	1	1	x	1	0	0	0	0	x	0	x	0	0	x	
	Fledertiere (Chiroptera)	1	1	1	x	x	x	x	x	x	0	x	0	0	0	0	0	0	1	1	x	x	x	0	0	x	x	0	x	0	0	x	
	Nagetiere (Rodentia)	1	x	1	0	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	1	x	x	x	0	0	x	NB	0	x	0	0	x	
	Insektenfresser (Eulipotyphla)	x	x	1	0	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	1	x	x	x	0	0	x	NB	0	x	0	0	x	Einzelbüsche, Buschgruppen, eingewachsene Zäune, Baumstamm über Fliessgewässer
	Kleinkarnivoren (Carnivora)	x	1	1	1	0	1	1	x	x	1	1	1	NB	1	0	0	1	1	1	x	1	0	0	0	0	x	0	x	0	0	x	
Vögel (Aves)		1	1	1	1	x	x	1	x	1	1	1	1	NB	1	0	1	1	1	1	x	1	0	1	x	0	x	0	x	0	0	1	Einzelbüsche, Buschgruppen
Reptilien (Reptilia)		0	1	1	0	x	1	1	x	1	1	1	1	NB	1	x	x	1	1	1	x	1	1	0	x	x	1	0	x	1	1	0	
Amphibien (Amphibia)		0	1	1	0	x	1	1	x	1	1	1	1	NB	0	x	x	1	1	1	x	1	1	0	x	0	1	NB	x	0	0	0	mit Wasser gefüllte Fahrspuren
Schnecken (Mollusca)		x	1	1	0	x	x	x	x	x	x	1	1	NB	x	x	x	1	1	1	x	1	1	0	x	0	1	NB	x	0	0	x	
Gefässpflanzen (Tracheophyta)		0	x	1	0	x	0	x	0	x	x	x	1	x	x	x	1	1	1	1	x	1	1	1	x	x	x	0	x	0	0	0	nicht angesäte Streifen am Ackerrand
Moose (Bryophyta)		x	x	1	x	0	x	x	0	1	x	x	1	NB	x	0	1	1	1	1	x	1	1	1	x	x	x	0	x	0	0	0	Geländemulden, mit Mörtel verputzte Mauern
Flechten (Lichen)		1	1	1	1	1	1	1	0	1	x	x	1	NB	x	x	1	1	1	0	x	1	1	1	x	x	x	0	x	0	0	0	
Pilze (Fungi)		1	1	1	1	1	1	1	x	x	x	x	1	NB	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	x	x	x	NB	x	1	0	0	ausgeprägtes Relief mit nährstoffarmen Kuppen, Tierdung (z.B. Kuhdung)
Spinnentiere (Arachnida)		x	1	1	x	x	x	1	x	x	x	x	1	NB	x	0	0	1	x	x	x	1	1	x	0	0	x	NB	x	x	x	0	NB	
Krebstiere (Crustacea)		0	1	x	x	x	x	0	0	0	x	x	1	NB	x	0	x	0	0	0	x	0	0	0	x	0	x	NB	x	0	x	0	NB	
Tausendfüssler (Myriapoda)		0	1	1	0	x	x	0	x	x	x	x	1	NB	1	0	0	0	0	0	x	0	0	0	x	0	1	NB	x	0	1	0	NB	
Schmetterlinge (Lepidoptera)		x	1	1	x	x	0	1	x	1	1	x	1	NB	1	0	0	0	1	0	x	1	1	0	0	0	1	NB	0	0	0	0	NB	
Käfer (Coleoptera)		1	1	1	x	x	1	1	x	x	x	x	1	NB	1	x	0	1	1	1	x	1	1	1	x	0	1	NB	x	1	0	1	NB	
Netzflügler (Neuroptera)		0	x	1	x	1	1	1	x	x	0	0	0	NB	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	NB	x	0	NB	x	0	0	0	NB	
Heuschrecken (Orthoptera)		0	1	1	0	0	0	1	x	x	1	0	0	NB	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	NB	x	0	NB	x	0	0	0	NB	
Libellen (Odonata)		0	0	1	0	0	0	0	x	0	0	0	0	NB	0	0	x	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	NB	0	0	0	0	NB	
Eintagsfliegen (Ephemeroptera)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	1	1	x	1	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	0	0	NB	
Steinfliegen (Plecoptera)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	1	1	1	1	x	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	0	0	NB	
Schnabelkerfe (Hemiptera)		x	1	1	0	x	1	1	x	x	x	x	1	NB	0	0	0	1	1	1	x	1	1	0	x	x	x	0	x	0	0	0	NB	
Kamelhalsfliegen (Raphidioptera)		0	x	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	0	0	NB	
Hautflügler (Hymenoptera)		x	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1	1	NB	1	x	0	0	1	x	1	1	1	1	1	x	x	1	1	1	0	x	0	NB	
	Wildbienen (Apidae)	x	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1	1	NB	1	x	0	0	1	x	1	1	1	1	1	x	x	1	1	1	0	x	0	NB	mehrjährige Stengelstrukturen
Köcherfliegen (Trichoptera)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	1	1	1	x	1	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	0	0	NB	
Schnabelfliegen (Mecoptera)		x	x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NB	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	NB	
Zweiflügler (Diptera)		x	1	1	1	1	1	1	x	x	1	x	1	NB	x	0	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	x	0	x	1	1	1	NB	
Anzahl Organismengruppen, für welche die Struktur unerlässlich ist (1)		6	17	24	5	4	9	12	1	4	8	7	13	NB	9	0	9	18	17	5	16	10	10	2	3	10	NB	1	0	6	4	4	NB	
Anzahl Organismengruppen, für welche die Struktur förderlich ist (x)		10	7	1	7	16	10	9	16	16	12	13	6	NB	7	10	5	2	5	16	9	10	7	13	8	13	NB	16	21	11	9	6	NB	
Anzahl Organismengruppen, für welche die Struktur unerlässlich oder förderlich ist		16	24	25	12	20	19	21	17	20	20	20	19	NB	16	10	14	20	22	21	25	20	17	15	11	23	NB	17	21	17	13	10	NB	
Anteil der Organismengruppen, für welchen die Struktur unerlässlich ist (1)		21	61	86	18	14	32	43	4	14	29	25	46	NB	32	0	32	64	61	18	57	36	36	7	11	36	NB	4	0	21	14	14	NB	
Anteil der Organismengruppen, für welchen die Struktur förderlich ist (x)		36	25	4	25	57	36	32	57	57	43	46	21	NB	25	36	18	7	18	57	32	36	25	46	29	46	NB	57	75	39	32	21	NB	
Anteil der Organismengruppen, für welchen die Struktur unerlässlich oder förderlich ist		57	86	89	43	71	68	75	61	71	71	71	68	NB	57	36	50	71	79	75	89	71	61	54	39	82	NB	61	75	61	46	36	NB	

Die Steinstruktur «anstehende Karst- und Felsfluren» wurde in der Umfrage ergänzt. Sie wurde deshalb nicht durch alle ArtenspezialistInnen beurteilt. Gemäss Forum Biodiversität ist sie aber für Arten mehrerer Organismengruppe unerlässlich oder förderlich.

Für Reptilien und Kleinkarnivoren (Wiesel) ist teilweise nicht eine ganz spezifische mit «1» eingestufte Struktur, aber unbedingt eine davon nötig; für Flechten ist bei den Steinstrukturen das Substrat (Kalk, Silikatstein) und weniger die Form entscheidend.