

Tab. A.14: BA Twielenfleth, Station L 15 (syn. T 14*)

WBF = wirbellose Bodenfauna Az = Art-/Taxazahl μm -Fraktion = Siebmaschenweite

DW WBF = Dominanzwert wirbellose Bodenfauna (bei PN lebend)

I.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 250 μm -Fraktion

Sedimenttyp: Fein- bis Mittelsand mit Schlick (Sande mit geringem Schluffanteil)

Material aus: 2 x 3 Unterproben, je 15,9 cm²; gepoolt: Gesamt-OF = 95 cm². Aus 2 sep. van Veen-Greiferinhalten (Std.OF 0,1 m²)

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	μm -Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 95 cm ⁻²]	[Individuen m ⁻²]	DW WBF [%]
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	1	105	0,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Crustacea	Copepoda	1	15	1579	
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	21	2211	19,4
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	15	1579	13,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	2	211	1,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus udekemianus</i>	1	1	105	0,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais barbata/pseudobutusa</i> -Komplex	1	2	211	1,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais elinguis</i>	1	2	211	1,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	2	211	1,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	2	211	1,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Propappidae	<i>Propappus volki</i>	1	1	105	0,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Psammoryctides barbatus</i>	1	1	105	0,9
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	27	2842	25,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	30	3158	27,8
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	250	Naididae	<i>Vejdovskyella intermedia</i>	1	1	105	0,9
Summe WBF (lebend bei PN)							14	108	11368	100,0
davon Oligochaeta							12	77	8105	71,3
Summe Zooplankton							1	15	1579	
insgesamt							15	123	12947	

II.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 1.000 μm -Fraktion

Sedimenttyp: Mittelsand (Sand)

Material aus: 1 van Veen-Greiferinhalt: Gesamt-OF = 0,1 m²

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	μm -Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 0,1 m ⁻²]	[Individuen m ⁻²]	DW WBF [%]
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	12	120	12,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Crustacea	Cladocera	1	5	50	
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Crustacea	Copepoda	1	352	3520	
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	22	220	22,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	12	120	12,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	2	20	2,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	16	160	16,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Propappidae	<i>Propappus volki</i>	1	1	10	1,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	6	60	6,0
L 15	T 14*	651,6	20.04.98	1000	Scolecida	Turbellaria	1	29	290	29,0
Summe WBF (lebend bei PN)							8	100	1000	100,0
davon Oligochaeta							6	59	590	59,0
Summe Zooplankton							2	357	3570	
insgesamt							10	457	4570	