

Tab. A.9: BA Twielenfleth, Station L 10 (syn. T 9)

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: Feinsand mit Schlack (Sand mit Schluffanteilen)

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 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Crustacea	Cladocera	1	6	632	
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Cnidaria	<i>Cordylophora caspia</i>	1	3	316	2,1
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Bivalvia	<i>Dreissena polymorpha</i>	1	2	211	1,4
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Copepoda	<i>Eurytemora affinis</i>	1	278	29263	
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Protozoa	Foraminifera	1	1	105	
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	54	5684	38,0
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	9	947	6,3
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	1	105	0,7
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais barbata/pseudobutusa-Komplex</i>	1	3	316	2,1
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais elinguis</i>	1	12	1263	8,4
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Copepoda	Nauplia	1	11	1158	
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Crustacea	Ostracoda	1	2	211	1,4
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	9	947	6,3
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Scolecida	Rotatoria	1	3	316	
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Bivalvia	<i>Sphaerium</i>	1	2	211	1,4
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Tubifex tubifex</i>	1	1	105	0,7
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae mit Haarborsten	1	3	316	2,1
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	28	2947	19,7
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	4	421	2,8
L 10	T 9	652,7	20.04.98	250	Naididae	<i>Vejdovskyella intermedia</i>	1	9	947	6,3
Summe WBF (lebend bei PN)							15	142	14947	100,0
davon Oligochaeta							10	129	13579	90,8
Summe Zooplankton							5	299	31474	
insgesamt							20	441	46421	

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

Sedimenttyp: Feinsand mit Schlack (Sand mit Schluffanteilen)

Material aus: 2 sep. van Veen-Greiferinhalte, je 0,1 m² OF; gepoolt: Gesamt-OF = 0,2 m²

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	µm-Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 0,2 m ²]	[Individuen m ⁻²]	DW WBF [%]
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Crustacea	Copepoda	1	4	20	
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Pisces	Fischlaich (Eier)	1	2	10	0,2
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	792	3960	84,7
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus claparedeanus</i>	1	2	10	0,2
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	86	430	9,2
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	6	30	0,6
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Polychaeta	<i>Marenzelleria cf. viridis</i>	1	1	5	0,1
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	8	40	0,9
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Bivalvia	<i>Pisidium</i>	1	5	25	0,5
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	21	105	2,2
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Tubificidae	<i>Tubifex tubifex</i>	1	3	15	0,3
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae mit Haarborsten	1	2	10	0,2
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	6	30	0,6
L 10	T 9	652,7	21.04.98	1000	Scolecida	Turbellaria	1	1	5	0,1
Summe WBF (lebend bei PN)							13	935	4675	100,0
davon Oligochaeta							9	926	4630	99,0
Summe Zooplankton							1	4	20	
insgesamt							14	939	4695	