

Tab. A.1: BA Twielenfleth, Station L 5 (syn. T 1*)

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: reiner Schlack (Schluff)

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 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Bithynia tentaculata</i>	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Crustacea	Calanoidea	1	42	4421	
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Diptera	Chironomidae	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Crustacea	Cladocera	1	17	1789	
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Pisces	Fischlaich (Eier)	1	6	632	5,7
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	40	4211	37,7
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	12	1263	11,3
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	2	211	1,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus udekemianus</i>	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Nematoda	1	4	421	3,8
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	26	2737	24,5
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Crustacea	Ostracoda	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Rotatoria	1	2	211	
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Tubifex tubifex</i>	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae mit Haarborsten	1	1	105	0,9
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	5	526	4,7
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	4	421	3,8
Summe WBF (lebend bei PN)							15	106	11158	100,0
davon Oligochaeta							9	89	9368	84,0
Summe Zooplankton							3	61	6421	
insgesamt							18	167	17579	

II.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 1000 μm -Fraktion

Sedimenttyp: reiner Schlack (Schluff)

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 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Pisces	Fischlaich (Eier)	1	1	5	2,0
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	1	5	2,0
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus claparedeanus</i>	1	1	5	2,0
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	38	190	74,5
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	7	35	13,7
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Tubifex tubifex</i>	1	1	5	2,0
L 5	T 1*	653,5	20.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	2	10	3,9
Summe WBF (lebend bei PN)							7	51	255	100,0
davon Oligochaeta							6	50	250	98,0
insgesamt							7	51	255	