

Tab. A.10: BA Twielenfleth, Station L 11 (syn. T 10)

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 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 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	12	1263	15,0
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Bithynia tentaculata</i>	1	1	105	1,3
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Crustacea	Copepoda	1	45	4737	
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Amphipoda	<i>Corophium curvispinum</i>	1	3	316	3,8
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	5	526	6,3
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	30	3158	37,5
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus udekemianus</i>	1	2	211	2,5
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	2	211	2,5
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gehäuse)	1	2	211	
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	4	421	5,0
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	19	2000	23,8
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	2	211	2,5
L 11	T 10	652,6	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Viviparus viviparus</i> (Gehäuse)	1	3	316	
Summe WBF (lebend bei PN)							10	80	8421	100,0
davon Oligochaeta							6	62	6526	77,5
Summe Zooplankton							1	45	4737	
Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse)							2	5	526	
insgesamt							13	130	13684	

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

Sedimenttyp: Fein- bis Mittelsand (Sande)

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 11	T 10	652,6	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	1	5	11,1
L 11	T 10	652,6	20.04.98	1000	Scolecida	Turbellaria	1	8	40	88,9
Summe WBF (lebend bei PN), insgesamt							2	9	45	100,0
davon Oligochaeta							1	1	5	11,1