

Table S1; Mosquitoes sampled in subterranean sites in Luxembourg (T=transition zone, D=dark zone, E=entrance)

ID	taxon	gender	sampling date	sampling site	artificial / natural	cave region
131113-119	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	13.11.2013	Dolomitgrouf Kelsbaach, Machtum	artificial	T
150404-46	<i>Cx.torrentium</i>	f	04.04.2015	Keltenhiel, Müllerthal	natural	T
150404-47	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	04.04.2015	Keltenhiel, Müllerthal	natural	T
080504-31	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	04.05.2008	Grotte de la Vierge, Müllerthal	natural	D
070817-233	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.08.2007	Schlöff, Mersch	artificial	T
080315-249	<i>Cx.torrentium</i>	f	15.03.2008	Schlöff, Mersch	artificial	T
081226-76	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	26.12.2008	Minière Laangebiërg Diddeleng, Dudelange	artificial	T
081226-85	<i>Cx.torrentium</i>	f	26.12.2008	Minière Laangebiërg Diddeleng, Dudelange	artificial	T
090820-113	<i>Cx.torrentium</i>	f	20.08.2009	Fort Berlaumont, Luxembourg	artificial	T
090820-138	<i>Cx.torrentium</i>	f	20.08.2009	Fort Berlaumont, Luxembourg	artificial	T
090820-142	<i>Cx.torrentium</i>	f	20.08.2009	Fort Berlaumont, Luxembourg	artificial	D
111031-407	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Vauban, Luxembourg	artificial	T
111031-406	<i>Cx.torrentium</i>	f	31.10.2011	Fort Vauban, Luxembourg	artificial	T
111031-411	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Vauban, Luxembourg	artificial	D
111031-414	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Vauban, Luxembourg	artificial	D
111031-416	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Vauban, Luxembourg	artificial	D
111031-450	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Royal, Luxembourg	artificial	D
111031-453	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2011	Fort Royal, Luxembourg	artificial	D
111031-457	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.10.2001	Fort Royal, Luxembourg	artificial	D
120428-146	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>molestus</i>	f	28.04.2012	Fort Royal, Luxembourg	artificial	D
120428-153	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.04.2012	Fort Royal, Luxembourg	artificial	T
130107-11	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	07.01.2013	Grassebiërgtunnel, Bech	artificial	T
130107-19	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	07.01.2013	Grassebiërgtunnel, Bech	artificial	T
130107-22	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	07.01.2013	Grassebiërgtunnel, Bech,	artificial	T
130107-48	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	07.01.2013	Grassebiërgtunnel, Bech	artificial	T
130107-51	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	07.01.2013	Grassebiërgtunnel, Bech	artificial	T
130816-119_a	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	E
130816-119_b	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	E
130816-125_a	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	T

130816-125_b	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	T
130816-125_c	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	T
130816-135_a	<i>Cx. torrentium</i>	f	16.08.2013	Fort Rubamprez, Luxembourg	artificial	T
130510-98	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.05.2013	Verbindungsgang Rahnplateau – Grundscheule, Luxembourg	artificial	D
131210-12	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.12.2013	Fort du Moulin, Luxembourg	artificial	T
131210-13	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.12.2013	Fort du Moulin, Luxembourg	artificial	T
131210-14	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.12.2013	Fort du Moulin, Luxembourg	artificial	T
131210-15	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.12.2013	Fort du Moulin, Luxembourg	artificial	T
131210-16	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	10.12.2013	Fort du Moulin, Luxembourg	artificial	T
131114-04	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.11.2013	Keller unter Burgmauer, Echternach	artificial	T
131114-05	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.11.2013	Keller unter Burgmauer, Echternach	artificial	T
141117-16	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.11.2014	Keller Assa, Luxembourg	artificial	T
141211-06	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	11.12.2014	Höhle 2, Luxemburg	natural	T
141211-07	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	11.12.2014	Höhle 2, Luxemburg	natural	T
141211-09	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	11.12.2014	Höhle 2, Luxemburg	natural	T
141211-10	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	11.12.2014	Höhle 2, Luxemburg	natural	T
141211-19	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	11.12.2014	Höhle 3, Luxemburg	natural	T
150417-70	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2015	Fort Lambert, Luxembourg	artificial	D
150417-96	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2015	Fort Lambert, Luxembourg	artificial	D
150417-33	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2015	Fort Lambert, Luxembourg	artificial	T
150417-34	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2015	Fort Lambert, Luxembourg	artificial	T
150417-69	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2015	Fort Lambert, Luxembourg	artificial	D
130926-24	<i>Cx. torrentium</i>	f	26.09.2013	Gipsminn bei Girsterklaus,	artificial	T
130816-45	<i>Cx. torrentium</i>	f	16.08.2013	Bahntunnel, Junglinster	artificial	T
130816-47	<i>Cx. torrentium</i>	f	16.08.2013	Bahntunnel, Junglinster	artificial	T
130816-48	<i>Cx. torrentium</i>	f	16.08.2013	Bahntunnel, Junglinster	artificial	T
130817-42	<i>Cx. torrentium</i>	f	17.08.2013	Bahntunnel, Junglinster	artificial	T
130817-65	<i>Cx. torrentium</i>	f	17.08.2013	Bahntunnel, Junglinster	artificial	T
131112-06	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie de Bockholtzermillen, Goesdorf	artificial	T
131112-07	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie de Bockholtzermillen, Goesdorf	artificial	T
131112-08	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie de Bockholtzermillen, Goesdorf	artificial	T
131112-09	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie de Bockholtzermillen, Goesdorf	artificial	T

121202-119	Cx. <i>torrentium</i>	f	02.12.2012	Antimonminn, Goesdorf	artificial	T
121202-125_a	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	02.12.2012	Antimonminn, Goesdorf	artificial	T
121202-138	Cx. <i>torrentium</i>	f	02.12.2012	Antimonminn, Goesdorf	artificial	D
121202-145	Cx. <i>torrentium</i>	f	02.12.2012	Antimonminn, Goesdorf	artificial	D
100327-253	Cx. <i>torrentium</i>	f	27.03.2010	Schiefergrouf vu Päre, Perlé	artificial	T
100327-254	Cx. <i>torrentium</i>	f	27.03.2010	Schiefergrouf vu Päre, Perlé	artificial	T
100327-255	Cx. <i>torrentium</i>	f	27.03.2010	Schiefergrouf vu Päre, Perlé	artificial	T
100327-265	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.03.2010	Schiefergrouf vu Päre, Perlé	artificial	D
101106-177	Cx. <i>torrentium</i>	f	06.11.2010	Minière Weltschegronnd II, Rumelange	artificial	E
101106-183	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	06.11.2010	Minière Weltschegronnd II, Rumelange	artificial	T
101231-19	Cx. <i>torrentium</i>	f	31.12.2010	Minière Weltschegronnd II, Rumelange	artificial	T
101231-26	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	31.12.2010	Minière Weltschegronnd II, Rumelange	artificial	T
080314-18	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.03.2008	SME-Tunnel, Rumelange	artificial	T
140328-118	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.03.2014	SME-Tunnel, Rumelange	artificial	T
101107-202	Cx. <i>torrentium</i>	f	07.11.2010	Minière Laange Gronn XII, Rumelange	artificial	T
101107-208	Cx. <i>torrentium</i>	f	07.11.2010	Minière Laange Gronn XII, Rumelange	artificial	T
101231-46	Cx. <i>torrentium</i>	f	31.12.2010	Minière Laange Gronn XII, Rumelange	artificial	D
140417-06	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.04.2014	Minière Reschelerkopp, Rumelange	artificial	E
141227-14	Cx. <i>torrentium</i>	f	27.12.2014	Minière Reschelerkopp, Rumelange	artificial	T
141227-15	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.12.2014	Minière Reschelerkopp, Rumelange	artificial	T
141227-18	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.12.2014	Minière Reschelerkopp, Rumelange	artificial	T
141227-27	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.12.2014	Minière Reschelerkopp, Rumelange	artificial	D
141230-20	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.12.2014	Minière Laange Gronn III, Rumelange	artificial	T
141230-77	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.12.2014	Minière Laange Gronn III, Rumelange	artificial	D
141230-78	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.12.2014	Minière Laange Gronn III, Rumelange	artificial	D
140327-09	Cx. <i>torrentium</i>	f	37.03.2014	Schifergrouf vu Schläif II, Niederwampach	artificial	T
140327-35	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.03.2014	Schifergrouf vu Schläif II, Niederwampach	artificial	T
140327-121	Cx. <i>torrentium</i>	f	27.03.2014	Tussen-Tunnel I, Niederwampach	artificial	T
140327-135	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.03.2014	Tussen-Tunnel I, Niederwampach	artificial	T
131214-41	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.12.2013	Tunnel Huldange, Weiswampach	artificial	T
131214-42	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.12.2013	Tunnel Huldange, Weiswampach	artificial	T
131214-44	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.12.2013	Tunnel Huldange, Weiswampach	artificial	D

131214-45	Cx. <i>torrentium</i>	f	14.12.2013	Tunnel Huldange, Weiswampach	artificial	D
131214-46	Cx. <i>torrentium</i>	f	14.12.2013	Tunnel Huldange, Weiswampach	artificial	D
100206-358	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	06.02.2010	Kofferminn Stolzebuerg, Stolzembourg	artificial	D
100206-360	Cx. <i>torrentium</i>	f	06.02.2010	Kofferminn Stolzebuerg, Stolzembourg	artificial	D
100206-257_a	Cx. <i>torrentium</i>	f	06.02.2010	Kofferminn Stolzebuerg II, Stolzembourg	artificial	T
100206-292	Cx. <i>torrentium</i>	f	06.02.2010	Tunnel vun Habscht, Hobscheid	artificial	D
110122-149a	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	22.01.2011	Gipsminn, Bettendorf	artificial	T
110122-157	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	22.01.2011	Gipsminn, Bettendorf	artificial	T
110122-167	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	22.01.2001	Gipsminn, Bettendorf	artificial	T
110122-173	Cx. <i>torrentium</i>	f	22.01.2011	Gipsminn, Bettendorf	artificial	T
110909-620	Cx. <i>torrentium</i>	f	09.09.2011	Minn vun Asselbuer, Asselborn	artificial	T
111227-03	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	27.12.2011	Minn vun Asselbuer, Asselborn	artificial	T
111030-408	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.10.2011	Minière Doihl, Rodange	artificial	T
111030-422	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.12.2001	Minière Doihl, Rodange	artificial	T
140328-18	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.03.2014	Minière de la Crosnière, Lasauvage	artificial	T
140328-19	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.03.2014	Minière de la Crosnière, Lasauvage	artificial	T
140328-27	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.03.2014	Minière de la Crosnière, Lasauvage	artificial	T
140328-34	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.03.2014	Minière de la Crosnière, Lasauvage	artificial	T
140329-105	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Minière Saintignon, Lasauvage	artificial	T
140329-109	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Minière Saintignon, Lasauvage	artificial	T
140329-110	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Minière Saintignon, Lasauvage	artificial	T
140329-113	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Minière Saintignon, Lasauvage	artificial	T
140329-11	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Tunnel Lasauvage, Lasauvage	artificial	T
140329-13	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Tunnel Lasauvage, Lasauvage	artificial	T
140329-42	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	29.03.2014	Pulverkammer, Lasauvage	artificial	E
111228-55	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	28.12.2011	Wichtelcherslay, Hunnebur	natural	D
120318-40	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	18.03.2012	Wichtelcherslay, Hunnebur	natural	D
120730-183	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.07.2012	Lower dolomite mine, Wasserbillig	artificial	E
120730-199	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.07.2012	Lower dolomite mine, Wasserbillig	artificial	T
131113-100	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	13.11.2013	Upper dolomite mine, Wasserbillig	artificial	T
131113-101	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	13.11.2013	Upper dolomite mine, Wasserbillig	artificial	T
131113-102	Cx. <i>pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	13.11.2013	Upper dolomite mine, Wasserbillig	artificial	T

131212-131	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.12.2013	Déiwepötz, Consdorf	natural	D
131212-134	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Déiwepötz, Consdorf	natural	D
131212-123	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Déiwepötz, Consdorf	natural	D
130309-144	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>molestus</i>	f	09.03.2013	Trou du Bivouak, Consdorf	natural	T
131212-73	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Trou du Bivouak, Consdorf	natural	T
131212-74	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Trou du Bivouak, Consdorf	natural	T
130816-98	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Kuelscheier, Consdorf	natural	T
131212-148	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Kuelscheier, Consdorf	natural	T
131212-153	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Kuelscheier, Consdorf	natural	D
130816-108	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	16.08.2013	Trou Hélène, Consdorf	natural	E
131212-89	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Trou Hélène, Consdorf	natural	T
130817-03	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	17.08.2013	Minière Lalangebiert, Schiffflange	artificial	T
131205-04	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	05.12.2013	Cellar, Echternach	artificial	-
131205-05	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	05.12.2013	Cellar, Echternach	artificial	-
131205-15	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	05.12.2013	Cellar, Echternach	artificial	-
131212-04	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Cave Chateau, Schoenfels	artificial	T
131212-40	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Cave Chateau, Schoenfels	artificial	T
131212-43	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Cave Chateau, Schoenfels	artificial	D
131212-44	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.12.2013	Cave Chateau, Schoenfels	artificial	D
131214-12	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	14.12.2013	Ardoisière, Merkholtz	artificial	
140308-116	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	08.03.2014	Eisebunns tunnel, Fouhren	artificial	T
140308-118	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	08.03.2014	Eisebunns tunnel, Fouhren	artificial	T
150321-46	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	21.03.2015	Eisebunns tunnel, Fouhren	artificial	T
150321-52	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	21.03.2015	Eisebunns tunnel, Fouhren	artificial	T
150321-53	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	21.03.2015	Eisebunns tunnel, Fouhren	artificial	D
140330-50	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.03.2014	Tunnel bei Doihl, Rodange	artificial	T
140330-73	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	30.03.2014	Tunnel bei Doihl, Rodange	artificial	T
150404-06	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	04.04.2015	Hell, Berdorf	natural	T
150404-28	<i>Cx. torrentium</i>	f	04.04.2015	Hell, Berdorf	natural	T
150404-38	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	04.04.2015	Hell, Berdorf	natural	D
150404-40	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	04.04.2015	Hell, Berdorf	natural	D
131112-40	<i>Cx. pipiens</i> f. <i>pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie Harelerbaach, Harlange	artificial	T

131112-45	<i>Cx. pipiens</i> <i>f. pipiens</i>	f	12.11.2013	Galerie Harelerbaach, Harlange	artificial	T
131112-52	<i>Cx.</i> <i>torrentium</i>	f	12.11.2013	Galerie Harelerbaach, Harlange	artificial	T