

Table S2; Mosquitoes sampled in subterranean sites in Germany (T=transition zone, D=dark zone)

ID	taxon	gender	sampling date	sampling site	artificial / natural/touristic	cave region
SubCul001	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul002	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul003	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul004	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul006	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	31.10.2017 - 07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	D
SubCul007	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul008	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul009	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul010	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul011	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul012	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul013	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul014	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul015	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul016	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul017	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul018	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul019	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul020	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul021	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul022	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D

SubCul028	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	D
SubCul029	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	D
SubCul030	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	D
SubCul031	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul032	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul033	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul034	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul035	<i>Cx. pipiens f. pipiens x mol</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul036	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Gutenberger Höhle	natural, touristic	T
SubCul037	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul038	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul039	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul040	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul041	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul042	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul043	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	D
SubCul044	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	D
SubCul046	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul048	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul049	<i>Cx. torrentium</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul050	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Einhornhöhle	natural, touristic	D
SubCul051	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Einhornhöhle	natural, touristic	D

SubCul052	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Einhornhöhle	natural, touristic	D
SubCul053	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Einhornhöhle	natural, touristic	D
SubCul055	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	30.07.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul057	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Einhornhöhle	natural, touristic	T
SubCul059	<i>Cx. torrentium</i>	f	30.07.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul060	<i>Cx. torrentium</i>	f	20.09.2017	Westerwald, Adventhöhle	natural	D
SubCul061	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul063	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul064	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	19.08.2017	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T
SubCul065	<i>Cx. torrentium</i>	f	20.09.2017	Westerwald, Adventhöhle	natural	T
SubCul066	<i>Cx. pipiens f. mol</i>	f	20.09.2017	Westerwald, Adventhöhle	natural	T
SubCul067	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul068	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul069	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul070	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul072	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul073	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul074	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul076	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul077	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul078	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul080	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul081	<i>Cx. torrentium</i>	f	12.09.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul091	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	30.07.2018	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul092	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	09.10.2017	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	D

SubCul093	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	09.10.2017	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	D
SubCul094	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	09.10.2017	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	D
SubCul095	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul096	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul097	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul098	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul100	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	D
SubCul101	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	30.07.2018	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	D
SubCul102	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul103	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul104	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul105	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul106	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul107	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul108	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul109	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul110	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul111	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gussmannhöhle	natural, touristic	T
SubCul112	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	09.10.2017	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	T
SubCul114	<i>Cx. torrentium</i>	f	09.10.2017	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	T
SubCul115	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul116	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D

SubCul117	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul118	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul119	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul120	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul121	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul122	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul123	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul124	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul125	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul127	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul128	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul129	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul130	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul131	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul133	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul134	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Krebssteinhöhle	natural	T
SubCul137	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul139	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul140	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul141	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul144	<i>Cx. pipiens f. pipiens X molestus</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul145	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D
SubCul146	<i>Cx. torrentium</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	D

SubCul147	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	m	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul149	<i>Cx. pipiens f. molestus</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul150	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul151	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul152	<i>Cx. pipiens f. pipiens X molestus</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul153	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul154	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul155	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul156	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul157	<i>Cx. pipiens f. pipiens X molestus</i>	f	14.10.2017	Swabian Jura, Gutenberghöhle	natural, touristic	T
SubCul158	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul159	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul160	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul161	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul162	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul163	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.10.2017	Harz Mts., Weingartenloch	natural	T
SubCul165	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	02.05.2018	Franconian Switzerland, Mammuthöhle	natural	D
SubCul168	<i>Cx. torrentium</i>	f	06.04.2018	Westerwald, Adventhöhle	natural	T
SubCul169	<i>Cx. torrentium</i>	f	06.04.2018	Westerwald, Adventhöhle	natural	T
SubCul170	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul171	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul172	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T

SubCul173	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul174	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul175	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul176	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul177	<i>Cx. torrentium</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul178	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	T
SubCul179	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	20.04.2018	Harz Mts., Weingartenloch	natural	D
SubCul180	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul181	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul182	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul183	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul184	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul186	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul187	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	28.04.2018	Süntel Mts., Riesenberghöhle	natural	T
SubCul188	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	f	31.10.2017 - 07.04.2018	Swabian Jura, Wolfshöhle	natural	D
SubCul189	<i>Cx. pipiens f. pipiens</i>	m	30.06.2018	Süntel Mts., Schillathöhle	natural, touristic	T