

Table S1. Heartbeat frequency and duration of sequences, pulse periods and pauses, based on thermistor and electrophysiological recordings

Specimen ID/Year	T_a (°C)	Sequences		Duration of pulse periods and pauses (s)				Pulse rate (Hz)	
		No./min	No. min ⁻¹	Forward	Pause	Backward	Pause	Forward	Backward
Thermistor recordings									
M2/1994	20	36/25	1.44	25.2±2.7	2.9±1.4	12.6±2.9	1.0±0.4	2.6±0.3	3.8±0.2
F1/1995	20	32/10	3.2	10.5±1.6	0.6±0.5	6.3±1.4	1.4±1.1	3.4±0.1	5.1±0.5
F2/1995	20	31/8	3.87	7.6±2.3	0.5±0.16	5.1±0.6	0.9±0.4	3.8±0.5	4.8±1.3
F3/1995	20	32/9	3.5	10.5±1.5	0.5±0.05	4.8±0.2	1.0±0.5	3.4±0.2	4.8±0.2
F4/1995	20	30/11	2.72	12.6±2.1	1.0±0.3	6.2±0.7	2.2±0.7	3.0±0.2	5.1±0.3
F2/2000	20.5	33/19	1.73	24.3±4.9	2.0±0.65	5.7±2.5	2.1±0.4	3.2±0.3	3.7±0.1
M2/2007	21	31/15	2.06	20.0±7.1	0.6±0.3	8.5±6.3	0.2±0.1	3.2±0.3	5.1±0.2
M8/2007	20.3	90/32	2.81	17.2±3.6	0.3±0.1	3.5±0.6	0.2±0.1	4.2±0.2	5.2±1.1
F9/2007	21.8	32/31	1.03	37.3±7.7	1.5±1.28	18.1±9.8	1.0±0.3	3.3±0.2	5.3±0.1
F1/2008	21.7	32/46	0.69	74.0±21	0.1±0.05	10.6±7.0	0.8±0.3	3.9±0.1	5.1±0.3
F2/2008	21.7	32/12	2.66	17.0±5.8	0.6±0.32	3.4±0.9	0.4±0.2	4.0±0.5	5.4±0.3
F3/2008	21	31/13	2.38	19.3±10	0.3±0.1	4.2±1.3	0.5±0.1	3.7±0.2	5.4±0.1
Electrophysiological recordings									
F10/2008	21.5	32/15	2.13	19.0±6.5	0.2±0.16	7.8±6.1	0.2±0.1	3.7±0.3	4.8±0.1
M15/2009	22	35/25	1.45	25.7±5.1	0.6±0.32	14.6±5.9	0.8±0.2	2.5±0.2	5.0±0.3
M2/2009	22	10/4	2.5	9.37±2.2	0.5±0.46	6.4±3.32	0.9±0.4	4.0±0.46	5.2±0.55
M3/2009	21.5	39/33	1.18	33.0±13.3	1.1±0.37	13.7±4.16	0.6±0.17	3.2±0.5	4.7±0.5
M4/2009	22	5/7	0.7	59.4±14.9	1.3±0.49	21.5±6.9	1.2±0.44	2.5±0.2	4.2±0.83
F5/2009	22	20/7	2.8	16.3±2.8	0.3±0.14	4.9±1.79	0.13±0.08	2.6±0.4	4.0±0.46
F23/2009	22.5	32/12	2.6	13.1±2.5	1.7±0.69	5.0±0.64	0.59±0.10	1.9±0.25	5.1±0.21
F13/2009	21	5/4	1.25	31.3±9.0	0.36±0.13	10.9±5.87	1.0±0.37	2.5±0.67	4.4±0.39
F12/2009	21	35/16	2.18	19.6±8.68	0.52±0.34	8.0±3.81	0.7±0.22	3.2±0.33	5.0±0.33
F11/2009	21	24/18	1.33	25.3±6.81	1.9±1.28	15.1±5.1	1.3±0.51	2.2±0.14	4.3±0.64
F10/2009	22	33/11	3	12.3±3.82	0.8±0.52	4.5±0.87	0.5±0.27	3.1±0.34	4.1±0.33
F9/2009	21	32/45	0.7	36.9±13.14	1.4±1.07	8.0±4.16	0.9±0.58	2.9±13.14	5.2±0.28
F6/2009	21.5	20/9	2.2	16.7±6.85	0.4±0.37	8.3±6.39	1.1±0.45	2.6±0.23	4.6±0.32
F8/2009	21	20/10	2	22.6±3.11	1.1±0.92	5.9±0.34	0.7±0.22	1.5±0.13	3.7±0.17
Mean (N=26)	21.3	30.6/17.3	2.5±0.35	23.6±0.99	0.9±0.02	8.5±1.55	0.9±0.15	3.0±0.45	4.7±0.21

F, female; M, male; T_a , ambient temperature.Means are presented \pm s.d.