

HOMSIR DATABASE STRUCTURE

A General	B Morphometry	C Parasitology	D Genetics
1 Identifier (0X-XX-XXX)	1 Identifier (0X-XX-XXX)	1 Identifier (0X-XX-XXX)	1 Identifier (0X-XX-XXX)
2 total length (mm)	body morphometry	2 quality (1-3)	microsatellites
3 total mass (g)	2 Landmark 1 x	general	2 Locus 1 a
4 gutted mass (g)	3 Landmark 1 y	3 Parasite sp 1. (presence or number)	3 Locus 1 b
5 tissue mass (g)	4 Landmark 2 x	4 Parasite sp 2. (presence or number)	4 Locus 2 a
life history traits	5 Landmark 2 y	5 Parasite sp 3. (presence or number)	5 Locus 2 b
6 age (1-?)	6 Landmark 3 x	6 Parasite sp 4. (presence or number)	6 Locus 3 a
7 quality of ageing (1-3)	7 Landmark 3 y	7 Parasite sp 5. (presence or number)	7 Locus 3 b
8 sex (f/m/undef)	8 Landmark 4 x	8 Parasite sp 6. (presence or number)	8 Locus 4 a
9 maturity (1-6)	9 Landmark 4 y	9 Parasite sp 7. (presence or number)	9 Locus 4 b
10 quality of maturity determination (1-3)	10 Landmark 5 x	10 Parasite sp 8. (presence or number)	10 Locus 5 a
11 gonad mass (g)	11 Landmark 5 y	11 Parasite sp 9. (presence or number)	11 Locus 5 b
12 pot fecundity (eggs)	12 Landmark 6 x	12 Parasite sp 10. (presence or number)	sscp
sampling	13 Landmark 6 y	13 Parasite sp 11. (presence or number)	12 Allel 1 (1-5)
13 sampling date (YYMMDD)	14 Landmark 7 x	14 Parasite sp 12. (presence or number)	13 Allel 2 (1-5)
14 exact location LAT (XXX.XX°)	15 Landmark 7 y	15 Parasite sp 13. (presence or number)	mitochondrial DNA
15 exact location LON (XX.XX°)	16 Landmark 8 x	16 Parasite sp 14. (presence or number)	14 control region 1
16 precision of location (1-3)	17 Landmark 8 y	17 Parasite sp 15. (presence or number)	15 nd4l
17 sampling quality (1-3)	18 Landmark 9 x	18 Parasite sp 16. (presence or number)	16 nd2
18 vessel type (commercial/research)	19 Landmark 9 y	19 Parasite sp 17. (presence or number)	allozymes
19 trawl type (purse seine/pelagic/demersal/other)	20 Landmark 10 x	20 Parasite sp 18. (presence or number)	17
20 temperature (°C)	21 Landmark 10 y	21 Parasite sp 19. (presence or number)	18
21 temperature quality (1-3)	22 Landmark 11 x	22 Parasite sp 20. (presence or number)	19
22 salinity	23 Landmark 11 y	23 Parasite sp 21. (presence or number)	20
23 salinity quality (1-3)	otoliths	24 Parasite sp 22. (presence or number)	21
24 catch depth upper (m)	24 otolith L length (mm)	25 Parasite sp 23. (presence or number)	22
25 catch depth lower (m)	25 otolith L width (mm)	26 Parasite sp 24. (presence or number)	23
methods applied	26 otolith L mass (g)	27 Parasite sp 25. (presence or number)	24
26 method 1 allozymes (1/0)	27 otolith L rectangularity	28 Parasite sp 26. (presence or number)	25
27 method 2 sscp (1/0)	28 otolith L circularity	29 Parasite sp 27. (presence or number)	26
28 method 3 mitochondrial DNA sequencing (1/0)	29 otolith L area (mm ²)	30 Parasite sp 28. (presence or number)	27
29 method 4 microsatellite DNA (1/0)	30 otolith L centroid x	31 Parasite sp 29. (presence or number)	28
30 method 5 body morphometrics (1/0)	31 otolith L centroid y	32 Parasite sp 30. (presence or number)	29
31 method 6 otolith shape analysis (1/0)	32 otolith L descriptor 1	33 Parasite sp 31. (presence or number)	30
32 method 7 parasite genetics (1/0)	33 otolith L descriptor 2	genetics	31
33 method 8 parasitology (1/0)	34 otolith L descriptor 3	34 quality (1-3)	32
34 method 9 growth (1/0)	35 otolith L descriptor 4	35 percentage parasite 1	33
35 method 10 reproduction (1/0)	36 otolith L descriptor 5	36 percentage parasite 2	34
36	37 otolith L descriptor 6	37 percentage parasite 3	35
37	38 otolith L descriptor 7	38 percentage parasite 4	36
38	39 otolith L descriptor 8	39 percentage parasite 5	37
39	40 otolith L descriptor 9	40	38
40	41 otolith L descriptor 10	41	39
41	42 otolith L descriptor 11	42	40
42	43 otolith L descriptor 12	43	41
43	44 otolith L descriptor 13	44	42
44	45 otolith L descriptor 14	45	43
45	46 otolith L descriptor 15	46	44
46	47 otolith L descriptor 16	47	45
47	48 otolith L descriptor 17	48	46
48	49 otolith L descriptor 18	49	47
49	50 otolith L descriptor 19	50	48
50	51 otolith L descriptor 20	51	49
51	52 otolith L descriptor 21	52	50
52	53 otolith L descriptor 22	53	51
53	54 otolith L descriptor 23	54	52
54	55 otolith L descriptor 24	55	53
55	56 otolith L descriptor 25	56	54
56	57 otolith L descriptor 26	57	55
57	58 otolith L descriptor 27	58	56
58	59 otolith L descriptor 28	59	57
59	60 otolith L descriptor 29	60	58
60	61 otolith L descriptor 30	61	59
61	62 otolith L descriptor 31	62	60
62	63 otolith L descriptor 32	63	61
63	64 otolith L descriptor 33	64	62
64	65 otolith L descriptor 34	65	63
65	66 otolith L descriptor 35	66	64
66	67 otolith L descriptor 36	67	65
67	68 otolith L descriptor 37	68	66
68	69 otolith L descriptor 38	69	67
69	70 otolith L descriptor 39	70	68
70	71 otolith L descriptor 40	71	69
71	72 otolith L descriptor 41	72	70
72	73 otolith L descriptor 42	73	71
73	74 otolith L descriptor 43	74	72
74	75 otolith L descriptor 44	75	73
75	76 otolith L descriptor 45	76	74
76	77 otolith L descriptor 46	77	75
77	78 otolith L descriptor 47	78	76
78	79 otolith L descriptor 48	79	77
79	80 otolith L descriptor 49	80	78
80	81 otolith L descriptor 50	81	79
81	82 otolith L descriptor 51	82	80
82	83 otolith L descriptor 52	83	81
83	84 otolith L descriptor 53	84	82
84	85 otolith L descriptor 54	85	83
85	86 otolith L descriptor 55	86	84
86	87 otolith L descriptor 56	87	85
87	88 otolith L descriptor 57	88	86
88	89 otolith L descriptor 58	89	87
89	90 otolith L descriptor 59	90	88
90	91 otolith L descriptor 60	91	89
91	92 otolith L descriptor 61	92	90
92	93 otolith L descriptor 62	93	91

HOMSIR DATABASE STRUCTURE

A	General	B	Morphometry	C	Parasitology	D	Genetics
93		94	otolith L descriptor 63	94		92	
94		95	otolith L descriptor 64	95		93	
95		96	otolith L descriptor 65	96		94	
96		97	otolith L descriptor 66	97		95	
97		98	otolith L descriptor 67	98		96	
98		99	otolith L descriptor 68	99		97	
99		100	otolith L descriptor 69	100		98	
100		101	otolith L descriptor 70	101		99	
101		102	otolith L descriptor 71	102		100	
102		103	otolith L descriptor 72	103		101	
103		104	otolith L descriptor 73	104		102	
104		105	otolith L descriptor 74	105		103	
105		106	otolith L descriptor 75	106		104	
106		107	otolith L descriptor 76	107		105	
107		108	otolith L descriptor 77	108		106	
108		109	otolith L descriptor 78	109		107	
109		110	otolith L descriptor 79	110		108	
110		111	otolith L descriptor 80	111		109	
111		112	otolith L descriptor 81	112		110	
112		113	otolith L descriptor 82	113		111	
113		114	otolith L descriptor 83	114		112	
114		115	otolith L descriptor 84	115		113	
115		116	otolith L descriptor 85	116		114	
116		117	otolith L descriptor 86	117		115	
117		118	otolith L descriptor 87	118		116	
118		119	otolith L descriptor 88	119		117	
119		120	otolith L descriptor 89	120		118	
120		121	otolith L descriptor 90	121		119	
121		122	otolith L descriptor 91	122		120	
122		123	otolith L descriptor 92	123		121	
123		124	otolith L descriptor 93	124		122	
124		125	otolith L descriptor 94	125		123	
125		126	otolith L descriptor 95	126		124	
126		127	otolith L descriptor 96	127		125	
127		128	otolith L descriptor 97	128		126	
128		129	otolith L descriptor 98	129		127	
129		130	otolith L descriptor 99	130		128	
130		131	otolith L descriptor 100	131		129	
131		132	otolith L descriptor 101	132		130	
132		133	otolith L descriptor 102	133		131	
133		134	otolith L descriptor 103	134		132	
134		135	otolith L descriptor 104	135		133	
135		136	otolith L descriptor 105	136		134	
136		137	otolith L descriptor 106	137		135	
137		138	otolith L descriptor 107	138		136	
138		139	otolith L descriptor 108	139		137	
139		140	otolith L descriptor 109	140		138	
140		141	otolith L descriptor 110	141		139	
141		142	otolith L descriptor 111	142		140	
142		143	otolith L descriptor 112	143		141	
143		144	otolith L descriptor 113	144		142	
144		145	otolith L descriptor 114	145		143	
145		146	otolith L descriptor 115	146		144	
146		147	otolith L descriptor 116	147		145	
147		148	otolith L descriptor 117	148		146	
148		149	otolith L descriptor 118	149		147	
149		150	otolith L descriptor 119	150		148	
150		151	otolith L descriptor 120	151		149	
151		152	otolith R length	152		150	
152		153	otolith R width	153		151	
153		154	otolith R mass	154		152	
154		155	otolith R rectangularity	155		153	
155		156	otolith R circularity	156		154	
156		157	otolith R area (mm ²)	157		155	
157		158	otolith R centroid x	158		156	
158		159	otolith R centroid y	159		157	
159		160	otolith R descriptor 1	160		158	
160		161	otolith R descriptor 2	161		159	
161		162	otolith R descriptor 3	162		160	
162		163	otolith R descriptor 4	163		161	
163		164	otolith R descriptor 5	164		162	
164		165	otolith R descriptor 6	165		163	
165		166	otolith R descriptor 7	166		164	
166		167	otolith R descriptor 8	167		165	
167		168	otolith R descriptor 9	168		166	
168		169	otolith R descriptor 10	169		167	
169		170	otolith R descriptor 11	170		168	
170		171	otolith R descriptor 12	171		169	
171		172	otolith R descriptor 13	172		170	
172		173	otolith R descriptor 14	173		171	
173		174	otolith R descriptor 15	174		172	
174		175	otolith R descriptor 16	175		173	
175		176	otolith R descriptor 17	176		174	
176		177	otolith R descriptor 18	177		175	
177		178	otolith R descriptor 19	178		176	
178		179	otolith R descriptor 20	179		177	
179		180	otolith R descriptor 21	180		178	
180		181	otolith R descriptor 22	181		179	
181		182	otolith R descriptor 23	182		180	
182		183	otolith R descriptor 24	183		181	
183		184	otolith R descriptor 25	184		182	
184		185	otolith R descriptor 26	185		183	
185		186	otolith R descriptor 27	186		184	
186		187	otolith R descriptor 28	187		185	
187		188	otolith R descriptor 29	188		186	

HOMSIR DATABASE STRUCTURE

A	General	B	Morphometry	C	Parasitology	D	Genetics
188		189	otolith R descriptor 30	189		187	
189		190	otolith R descriptor 31	190		188	
190		191	otolith R descriptor 32	191		189	
191		192	otolith R descriptor 33	192		190	
192		193	otolith R descriptor 34	193		191	
193		194	otolith R descriptor 35	194		192	
194		195	otolith R descriptor 36	195		193	
195		196	otolith R descriptor 37	196		194	
196		197	otolith R descriptor 38	197		195	
197		198	otolith R descriptor 39	198		196	
198		199	otolith R descriptor 40	199		197	
199		200	otolith R descriptor 41	200		198	
200		201	otolith R descriptor 42	201		199	
201		202	otolith R descriptor 43	202		200	
202		203	otolith R descriptor 44	203		201	
203		204	otolith R descriptor 45	204		202	
204		205	otolith R descriptor 46	205		203	
205		206	otolith R descriptor 47	206		204	
206		207	otolith R descriptor 48	207		205	
207		208	otolith R descriptor 49	208		206	
208		209	otolith R descriptor 50	209		207	
209		210	otolith R descriptor 51	210		208	
210		211	otolith R descriptor 52	211		209	
211		212	otolith R descriptor 53	212		210	
212		213	otolith R descriptor 54	213		211	
213		214	otolith R descriptor 55	214		212	
214		215	otolith R descriptor 56	215		213	
215		216	otolith R descriptor 57	216		214	
216		217	otolith R descriptor 58	217		215	
217		218	otolith R descriptor 59	218		216	
218		219	otolith R descriptor 60	219		217	
219		220	otolith R descriptor 61	220		218	
220		221	otolith R descriptor 62	221		219	
221		222	otolith R descriptor 63	222		220	
222		223	otolith R descriptor 64	223		221	
223		224	otolith R descriptor 65	224		222	
224		225	otolith R descriptor 66	225		223	
225		226	otolith R descriptor 67	226		224	
226		227	otolith R descriptor 68	227		225	
227		228	otolith R descriptor 69	228		226	
228		229	otolith R descriptor 70	229		227	
229		230	otolith R descriptor 71	230		228	
230		231	otolith R descriptor 72	231		229	
231		232	otolith R descriptor 73	232		230	
232		233	otolith R descriptor 74	233		231	
233		234	otolith R descriptor 75	234		232	
234		235	otolith R descriptor 76	235		233	
235		236	otolith R descriptor 77	236		234	
236		237	otolith R descriptor 78	237		235	
237		238	otolith R descriptor 79	238		236	
238		239	otolith R descriptor 80	239		237	
239		240	otolith R descriptor 81	240		238	
240		241	otolith R descriptor 82	241		239	
241		242	otolith R descriptor 83	242		240	
242		243	otolith R descriptor 84	243		241	
243		244	otolith R descriptor 85	244		242	
244		245	otolith R descriptor 86	245		243	
245		246	otolith R descriptor 87	246		244	
246		247	otolith R descriptor 88	247		245	
247		248	otolith R descriptor 89	248		246	
248		249	otolith R descriptor 90	249		247	
249		250	otolith R descriptor 91	250		248	
250		251	otolith R descriptor 92	251		249	
251		252	otolith R descriptor 93	252		250	
252		253	otolith R descriptor 94	253		251	
253		254	otolith R descriptor 95	254		252	
254		255	otolith R descriptor 96	255		253	
255		256	otolith R descriptor 97	256		254	
256		257	otolith R descriptor 98	257		255	
257		258	otolith R descriptor 99	258		256	
258		259	otolith R descriptor 100	259		257	
259		260	otolith R descriptor 101	260		258	
260		261	otolith R descriptor 102	261		259	
261		262	otolith R descriptor 103	262		260	
262		263	otolith R descriptor 104	263		261	
263		264	otolith R descriptor 105	264		262	
264		265	otolith R descriptor 106	265		263	
265		266	otolith R descriptor 107	266		264	
266		267	otolith R descriptor 108	267		265	
267		268	otolith R descriptor 109	268		266	
268		269	otolith R descriptor 110	269		267	
269		270	otolith R descriptor 111	270		268	
270		271	otolith R descriptor 112	271		269	
271		272	otolith R descriptor 113	272		270	
272		273	otolith R descriptor 114	273		271	
273		274	otolith R descriptor 115	274		272	
274		275	otolith R descriptor 116	275		273	
275		276	otolith R descriptor 117	276		274	
276		277	otolith R descriptor 118	277		275	
277		278	otolith R descriptor 119	278		276	
278		279	otolith R descriptor 120	279		277	
279		280		280		278	
280		281		281		279	
281		282		282		280	
282		283		283		281	

HOMSIR DATABASE STRUCTURE

A	General	B	Morphometry	C	Parasitology	D	Genetics
283		284		284		282	
284		285		285		283	
285		286		286		284	
286		287		287		285	
287		288		288		286	
288		289		289		287	
289		290		290		288	
290		291		291		289	
291		292		292		290	
292		293		293		291	
293		294		294		292	
294		295		295		293	
295		296		296		294	
296		297		297		295	
297		298		298		296	
298		299		299		297	
299		300		300		298	
300		301		301		299	
301		302		302		300	