

APPENDIX S2. Data matrix used in the phylogenetic analyses.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Actinopterygians	?	0	0	0	0	?	1	?	?	0	0	1	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	2	1
Porolepiforms	0	0	1	0	0	?	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
<i>Allenkypterus</i>	0	?	?	?	?	?	2	0	0	1	?	0	?	?	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Atacamaia</i>	2	1	?	?	?	?	0	-	0	1	?	0	?	?	1	0	?	1	0	1	1	?	2	?
<i>Axelia</i>	?	?	?	?	?	1	?	0	1	1	0	?	1	1	0	2	1	1	?	1	0	0	?	?
<i>Axelrodichthys</i>	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	?	1	0	2	0
<i>Caridosuctor</i>	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	?	0	?	?	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
<i>Coccoderma</i>	1	0	?	0	1	1	2	1	0	?	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0
<i>Coelacanthus</i>	0	0	?	1	1	?	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	?	1	1	0	?	0
<i>Chinlea</i>	0	0	?	0	1	?	2	0	0	0	1	0	?	?	0	0	1	1	?	1	1	0	?	?
<i>Diplocercides</i>	0	0	1	?	?	?	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
<i>Diplurus</i>	0	0	0	0	1	?	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0
<i>Euporosteus</i>	?	?	?	?	?	0	?	1	?	?	?	2	0	?	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	0	0	0	0	?	?	1	1	0	1	?	0	?	?	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
<i>Hadronector</i>	0	0	1	0	0	0	2	1	?	1	?	0	?	?	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
<i>Holophagus</i>	1	0	?	0	1	?	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	?	1	1	1	1	?	2	0
<i>Latimeria</i>	0	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0
<i>Laugia</i>	1	1	?	0	?	?	1	?	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
<i>Libys</i>	0	?	?	?	1	?	?	?	?	?	1	0	1	1	1	?	?	1	1	1	1	?	3	0
<i>Lochmocercus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	0	1	0	0	?
<i>Macropoma</i>	0	1	?	0	?	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	2	0
<i>Mawsonia</i>	1	?	?	?	?	?	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	?	1	1	0	2	0
<i>Megalocoelacanthus</i>	0	1	?	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	?	1	1	1	1	?	3	0
<i>Miguashaia</i>	0	0	?	0	0	0	1	?	0	?	0	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	2	?
<i>Parnaibaia</i>	0	1	1	1	?	?	2	0	0	0	?	0	?	?	0	0	1	1	?	1	?	?	2	?
<i>Piveteauia</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	?	1	?	1	0	?	1	?	1	?	?	?	0
<i>Polyosteorhynchus</i>	0	0	?	0	0	0	2	1	0	1	?	?	?	1	0	0	?	0	1	0	1	0	1	?
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
<i>Sassenia</i>	1	0	?	?	?	?	2	?	0	1	1	0	0	1	0	0	?	0	1	?	?	0	2	0
<i>Spermatodus</i>	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	?	1	1	1	?	0	2	0
<i>Swenzia</i>	0	1	?	0	?	?	2	?	?	?	?	0	1	1	?	?	?	1	?	?	1	1	?	0
<i>Ticinepomis</i>	0	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	0	?	?	1	?	?	1	?	?	?	?	?	?
<i>Undina</i>	0	0	?	0	0	?	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	2	1	1	?	1	?	2	?
<i>Whiteia</i>	0	0	?	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
<i>Wimania</i>	?	?	?	?	?	?	1	?	?	?	1	0	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
<i>Actinopterygians</i>	1	?	0	0	0	0	1	1	1	1	?	?	?	0	0	?	?	?	?	?	?
<i>Porolepiforms</i>	0	?	0	0	0	1	1	1	1	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Allenkypterus</i>	0	0	0	0	1	?	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Atacamaia</i>	1	?	0	1	?	?	?	0	0	?	1	1	?	?	?	0	0	2	1	2	0
<i>Axelia</i>	?	?	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Axelrodichthys</i>	?	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
<i>Caridosuctor</i>	1	0	0	0	0	1	1	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?	?
<i>Coccoderma</i>	1	0	1	0	1	0	1	0	0	?	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Coelacanthus</i>	?	1	1	0	1	?	?	?	0	0	0	0	1	?	?	0	0	1	0	?	1
<i>Chinlea</i>	?	?	2	0	1	1	1	0	0	?	1	1	0	0	0	0	0	0	1	?	0
<i>Diplocercides</i>	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diplurus</i>	?	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Euporosteus</i>	?	?	?	?	?	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	0	0	1	0	1	?	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	?	?	0
<i>Hadronector</i>	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	?	?	0	0	0	0	0	0	0	?	1
<i>Holophagus</i>	?	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	?	1
<i>Latimeria</i>	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
<i>Laugia</i>	?	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Libys</i>	?	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	?	1
<i>Lochmocercus</i>	?	?	0	0	0	1	1	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	?	0	1
<i>Macropoma</i>	?	1	0	0	1	0	1	?	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
<i>Mawsonia</i>	?	1	2	0	1	0	?	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	?	0
<i>Megalocoelacanthus</i>	?	?	1	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Miguashaia</i>	0	0	0	0	0	?	1	1	0	1	?	?	0	0	0	0	0	0	0	?	0
<i>Parnaibaia</i>	?	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	?	?
<i>Piveteauia</i>	?	?	?	?	0	1	1	?	?	0	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Polyosteorhynchus</i>	?	?	0	0	0	1	1	1	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?	1
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Sassenia</i>	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Spermatodus</i>	?	1	0	0	1	?	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	?	?	?
<i>Swenzia</i>	1	0	1	1	1	1	1	?	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
<i>Ticinepomis</i>	?	?	?	?	1	?	1	?	0	?	?	?	?	?	?	0	0	1	0	?	?
<i>Undina</i>	?	?	0	1	1	0	1	1	0	0	?	?	0	0	0	0	0	0	0	?	1
<i>Whiteia</i>	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Wimania</i>	?	?	?	?	1	?	0	?	?	?	0	1	0	0	0	?	0	0	?	?	?
<i>Wimania</i>	?	?	?	?	1	?	0	?	?	?	0	1	0	0	0	?	0	0	?	?	?

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Actinopterygians	?	?	0	1	0	?	1	0	0	4	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0
Porolepiforms	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	?	0	0	?	0	0	0	0
<i>Allenkyperus</i>	?	?	1	0	1	0	1	0	1	?	?	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Atacamaia</i>	?	?	?	1	?	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?
<i>Axelia</i>	?	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?	0	?	?	?	1	?	?	?	?	0
<i>Axelrodichthys</i>	0	0	1	2	0	1	0	1	1	4	0	1	?	?	0	1	?	1	1	1	1
<i>Caridosuctor</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Coccoderma</i>	0	1	1	0	0	0	1	?	1	4	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
<i>Coelacanthus</i>	?	1	?	1	0	0	1	0	1	4	1	0	?	?	0	1	?	1	1	0	0
<i>Chinlea</i>	?	?	?	2	0	1	0	?	?	?	1	1	?	?	?	1	?	1	1	0	0
<i>Diplocercides</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diplurus</i>	1	1	1	0	1	1	0	1	?	?	0	0	0	0	0	1	?	1	1	0	0
<i>Euporosteus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	?	0	0	1	0	0	0	?	?	?	?	0	0	0	?	1	1	1	1	0	0
<i>Hadronector</i>	?	0	?	1	0	0	1	0	?	?	?	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Holophagus</i>	?	?	1	1	0	1	0	1	?	?	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
<i>Latimeria</i>	1	1	1	1	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	1	1	?	1	1	0	0
<i>Laugia</i>	0	1	1	1	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
<i>Libys</i>	?	?	?	0	2	?	0	?	1	4	1	1	0	0	1	1	?	1	1	0	0
<i>Lochmocercus</i>	0	0	0	?	0	0	1	?	0	?	0	0	?	?	0	0	0	?	?	0	0
<i>Macropoma</i>	0	1	1	1	0	1	0	1	1	4	?	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
<i>Mawsonia</i>	0	0	1	2	0	0	0	1	1	?	?	1	?	?	0	1	?	1	1	1	1
<i>Megalocoelacanthus</i>	?	?	?	?	2	?	0	1	1	?	0	1	?	?	1	1	?	1	1	0	0
<i>Miguashaia</i>	0	0	?	1	0	?	1	?	0	?	?	0	0	1	?	?	0	?	?	0	0
<i>Parnaibaia</i>	?	?	?	1	?	1	0	1	?	?	0	1	?	?	?	1	1	1	1	1	?
<i>Piveteaui</i>	1	0	?	1	?	?	1	0	?	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	0
<i>Polyosteorhynchus</i>	?	0	0	1	0	0	1	0	1	?	0	0	0	1	0	1	0	?	?	0	0
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	0	1	0	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Sassenia</i>	0	0	0	1	0	0	1	?	1	?	1	0	?	?	0	1	1	1	1	0	0
<i>Spermatodus</i>	?	?	0	1	0	0	1	0	1	4	1	?	0	0	0	?	1	?	?	?	0
<i>Swenzia</i>	0	1	1	1	0	?	0	?	1	?	?	1	0	1	?	1	?	1	1	0	?
<i>Ticinepomis</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	1	?	?	0	0	?	?	1	1	1	1	0	0
<i>Undina</i>	0	1	1	1	0	1	0	1	?	?	1	1	0	1	?	1	1	0	0	0	0
<i>Whiteia</i>	1	0	0	1	0	0	1	1	1	4	1	1	0	1	?	1	1	1	1	0	0
<i>Wimania</i>	?	0	?	?	?	0	1	?	?	?	1	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?

	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
Actinopterygians	0	0	0	?	?	1	?	?	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Porolepiforms	1	0	0	1	0	1	?	0	0	0	?	1	0	1	0	0	0	?	0	?	0
<i>Allenkyperus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Atacamaia</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Axelia</i>	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Axelrodichthys</i>	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	?	0	?	?	1	1	0	?	1	1	1
<i>Caridosuctor</i>	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Coccoderma</i>	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Coelacanthus</i>	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Chinlea</i>	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Diplocercides</i>	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	?	0	1	0	0	0	0
<i>Diplurus</i>	0	0	1	0	0	0	1	?	1	1	?	0	0	?	?	?	0	?	1	1	1
<i>Euporosteus</i>	?	?	0	1	1	?	0	?	?	?	?	1	0	1	0	?	1	?	0	?	0
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Hadronector</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Holophagus</i>	1	?	?	?	?	?	?	?	1	1	?	?	?	?	?	1	?	?	1	?	?
<i>Indocoelacanthus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Latimeria</i>	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1
<i>Laugia</i>	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	?	?	0	0	0	1	0	1
<i>Libys</i>	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Lochmocercus</i>	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Macropoma</i>	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	?	0	1	?	1	1	0	?	1	1	1
<i>Mawsonia</i>	0	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Megalocoelacanthus</i>	0	1	1	1	0	0	1	1	1	?	?	0	1	?	?	?	0	?	1	?	1
<i>Miguashaia</i>	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Parnaibaia</i>	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Piveteauia</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Polyosteorhynchus</i>	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	1	1	1	0	1	1	0	?	0	0	0	0	?	0	0	0	1	0	1
<i>Sassenia</i>	?	?	0	1	1	0	1	1	0	0	1	?	0	1	?	0	0	1	1	0	1
<i>Spermatodus</i>	1	1	1	0	1	0	1	?	?	0	1	1	0	?	?	0	0	?	1	0	1
<i>Swenzia</i>	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Ticinepomis</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Undina</i>	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	?	0	1	?	?	1	?	?	1	1	1
<i>Whiteia</i>	0	0	1	0	0	0	1	1	1	?	?	0	0	?	1	1	0	1	1	1	1
<i>Wimania</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
Actinopterygians	0	?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porolepiforms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Allenkyperus</i>	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Atacamaia</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Axelia</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	?	?	?	0	?	0
<i>Axelrodichthys</i>	1	?	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	?	1
<i>Caridosuctor</i>	1	0	1	?	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	?	0
<i>Coccoderma</i>	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1
<i>Coelacanthus</i>	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	?	0
<i>Chinlea</i>	1	?	1	?	1	1	1	1	1	?	0	0	0	?	1	0	1	?	1
<i>Diplocercides</i>	?	?	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	?	?	0	0	0	0
<i>Diplurus</i>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	?	0
<i>Euporosteus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	1	?	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Hadronector</i>	1	0	1	?	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	?	?	0
<i>Holophagus</i>	1	?	1	1	0	1	1	1	1	?	1	1	0	0	1	1	0	?	0
<i>Latimeria</i>	1	0	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Laugia</i>	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	?	0
<i>Libys</i>	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
<i>Lochmocercus</i>	1	0	1	?	?	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	?	?	0
<i>Macropoma</i>	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0
<i>Mawsonia</i>	?	?	1	?	?	1	1	1	?	0	1	0	0	0	1	0	1	?	1
<i>Megalocoelacanthus</i>	1	?	?	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
<i>Miguashaia</i>	1	?	0	?	?	0	0	0	0	?	0	0	0	?	?	0	0	0	0
<i>Parnaibaia</i>	1	?	1	?	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	?	0	1	?	0
<i>Piveteaui</i>	1	?	?	?	?	1	?	1	2	0	0	0	1	0	1	0	?	?	0
<i>Polyosteorhynchus</i>	1	?	1	1	0	1	1	1	?	1	0	0	0	1	0	0	0	?	0
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>Sassenia</i>	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	0
<i>Spermatodus</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	0
<i>Swenzia</i>	?	?	1	?	0	1	1	?	?	0	?	?	0	0	1	?	0	?	0
<i>Ticinepomis</i>	1	?	1	?	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	?
<i>Undina</i>	1	0	1	?	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Whiteia</i>	1	?	1	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Wimania</i>	?	?	?	?	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	?	0

	107	108	109
<i>Actinopterygians</i>	0	0	0
<i>Porolepiforms</i>	0	0	0
<i>Allenkypterus</i>	1	0	0
<i>Atacamaia</i>	?	?	0
<i>Axelia</i>	?	?	0
<i>Axelrodichthys</i>	1	0	0
<i>Caridosuctor</i>	1	0	?
<i>Coccoderma</i>	1	1	0
<i>Coelacanthus</i>	1	0	0
<i>Chinlea</i>	?	0	?
<i>Diplocercides</i>	?	?	0
<i>Diplurus</i>	0	0	0
<i>Euporosteus</i>	?	?	?
<i>Guizhoucoelacanthus</i>	?	?	?
<i>Hadronector</i>	1	0	0
<i>Holophagus</i>	1	0	?
<i>Latimeria</i>	0	0	1
<i>Laugia</i>	1	1	0
<i>Libys</i>	1	0	1
<i>Lochmocercus</i>	?	0	0
<i>Macropoma</i>	1	0	1
<i>Mawsonia</i>	1	0	0
<i>Megalocoelacanthus</i>	?	?	1
<i>Miguashaia</i>	?	?	?
<i>Parnaibaia</i>	1	0	?
<i>Piveteauia</i>	1	?	?
<i>Polyosteorhynchus</i>	1	0	0
<i>Rhabdoderma</i>	1	0	0
<i>Sassenia</i>	?	?	0
<i>Spermatodus</i>	?	?	?
<i>Swenzia</i>	1	?	?
<i>Ticinepomis</i>	0	?	?
<i>Undina</i>	1	0	1
<i>Whiteia</i>	0	0	0
<i>Wimania</i>	?	?	0