

TABLE S1 | Catalog of species used in this study. N: number of individuals sampled.

N	Code	Species	Site	Date
1	ctn_1	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
2	ctn_2	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
3	ctn_3	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
4	ctn_4	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
5	ctn_5	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
6	ctn_6	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
7	ctn_7	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
8	ctn_8	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
9	ctn_9	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
10	ctn_10	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
11	ctn_11	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
12	ctn_12	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
13	ctn_13	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
14	ctn_14	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
15	ctn_15	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
16	ctn_16	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
17	ctn_17	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
18	ctn_18	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
19	ctn_19	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Oct/2011
20	ctn_20	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
21	ctn_21	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
22	ctn_22	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
23	ctn_23	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
24	ctn_24	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
25	ctn_25	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
26	ctn_26	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
27	ctn_27	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
28	ctn_28	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
29	ctn_29	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
30	ctn_30	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
31	ctn_31	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
32	ctn_32	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
33	ctn_33	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
34	ctn_34	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
35	ctn_35	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
36	ctn_36	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
37	ctn_37	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
38	ctn_38	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
39	ctn_39	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
40	ctn_40	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011



TABLE S1 | (Continued)

N	Code	Species	Site	Date
41	ctn_41	<i>Cichla temensis</i>	Negro River	Nov/2011
42	ctu_1	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
43	ctu_2	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
44	ctu_3	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
45	ctu_4	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
46	ctu_5	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
47	ctu_6	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
48	ctu_7	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
49	ctu_8	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
50	ctu_9	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Dec/2016
51	ctu_10	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
52	ctu_11	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
53	ctu_12	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
54	ctu_13	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
55	ctu_14	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
56	ctu_15	<i>Cichla temensis</i>	Uatumã River	Nov/2016
57	ctj_1	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
58	ctj_2	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
59	ctj_3	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
60	ctj_4	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
61	ctj_5	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
62	ctj_6	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
63	ctj_7	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
64	ctj_8	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
65	ctj_9	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
66	ctj_10	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
67	ctj_11	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
68	ctj_12	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
69	ctj_13	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
70	ctj_14	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
71	ctj_15	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
72	ctj_16	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
73	ctj_17	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
74	ctj_18	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
75	ctj_19	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
76	ctj_20	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
77	ctj_21	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
78	ctj_22	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
79	ctj_23	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
80	ctj_24	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017



TABLE S1 | (Continued)

N	Code	Species	Site	Date
81	ctj_25	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
82	ctj_26	<i>Cichla temensis</i>	Jatapú River	Dec/2017
83	cm_1	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
84	cm_2	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
85	cm_3	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
86	cm_4	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
87	cm_5	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
88	cm_6	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
89	cm_7	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
90	cm_8	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
91	cm_9	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
92	cm_10	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
93	cm_11	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
94	cm_12	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
95	cm_13	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
96	cm_14	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
97	cm_15	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
98	cm_16	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
99	cm_17	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
100	cm_18	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
101	cm_19	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
102	cm_20	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
103	cm_21	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
104	cm_22	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
105	cm_23	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
106	cm_24	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
107	cm_25	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
108	cm_26	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
109	cm_27	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
110	cm_28	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
111	cm_29	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
112	cm_30	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
113	cm_31	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
114	cm_32	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
115	cm_33	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
116	cm_34	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
117	cm_35	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
118	cm_36	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
119	cm_37	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
120	cm_38	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018



TABLE S1 | (Continued)

N	Code	Species	Site	Date
121	cm_39	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
122	cm_40	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
123	cm_41	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
124	cm_42	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
125	cm_43	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
126	cm_44	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
127	cm_45	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
128	cm_46	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
129	cm_47	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
130	cm_48	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
131	cm_49	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
132	cm_50	<i>Cichla monoculus</i>	Negro River	Nov/2018
133	co_1	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
134	co_2	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
135	co_3	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
136	co_4	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
137	co_5	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
138	co_6	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
139	co_7	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
140	co_8	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
141	co_9	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
142	co_10	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
143	co_11	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
144	co_12	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
145	co_13	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
146	co_14	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
147	co_15	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
148	co_16	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
149	co_17	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
150	co_18	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
151	co_19	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
152	co_20	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
153	co_21	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
154	co_22	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
155	co_23	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
156	co_24	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
157	co_25	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
158	co_26	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
159	co_27	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
160	co_28	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018



TABLE S1 | (Continued)

N	Code	Species	Site	Date
161	co_29	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
162	co_30	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
163	co_31	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
164	co_32	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
165	co_33	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
166	co_34	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
167	co_35	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018
168	co_36	<i>Cichla orinocensis</i>	Negro River	Nov/2018

HOW TO CITE THIS ARTICLE

- **Mereles MA, Sousa RGC, Barroco LSA, Campos CP, Pouilly M, Freitas CEC.** Discrimination of species and populations of the genus *Cichla* (Cichliformes: Cichlidae) in rivers of the Amazon basin using otolithic morphometry. *Neotrop Ichthyol.* 2020; 19(4):e200149. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-2020-0149>