

TABLE S1 | GenBank accession number of the sequences used. The sequences generated in this study are shown in bold.

Species	Genbank number
<i>Ancistomus feldbergae</i>	KP960139
<i>Baryancistrus beggini</i>	KP960183
<i>Baryancistrus chrysolomus</i>	KP960179
<i>Baryancistrus niveatus</i>	KP960178
<i>Baryancistrus xanthellus</i>	MZ870311
<i>Harttia surinamensis</i>	MK155340
<i>Hypancistrus contradens</i>	KP960142
<i>Hypancistrus debilitata</i>	KP960143
<i>Hypancistrus furunculus</i>	KP960145
<i>Hypancistrus lunaorum</i>	KP960144
<i>Panaqolus albomaculatus</i>	KP960159
<i>Panaque armbrusteri</i>	KP960173
<i>Panaque nigrolineatus</i>	KP960172
<i>Peckoltia amjikin</i>	PV165471
<i>Peckoltia braueri</i>	KP960155
<i>Peckoltia compta</i>	KP960160
<i>Peckoltia furcata</i>	KP960152
<i>Peckoltia kahxi</i>	PZ2004946
<i>Peckoltia kahxi</i>	PZ2004947
<i>Peckoltia kahxi</i>	PZ2004948
<i>Peckoltia kahxi</i>	PZ2004949
<i>Peckoltia linoela</i>	KP960163
<i>Peckoltia lujani</i>	KP960135
<i>Peckoltia multispinis</i>	KT988049
<i>Peckoltia pankimpuju</i>	KP960146
<i>Peckoltia sabaji</i>	KP960154
<i>Peckoltia</i> aff. <i>vittata</i> (= <i>Peckoltia wernenkei</i>)	KP960136
<i>Peckoltia vittata</i>	KP960161
<i>Peckoltia vittata</i>	KP960162
<i>Peckoltichthys bachi</i>	KP960134
<i>Pseudacanthicus leopardus</i>	KP960104
<i>Scobinancistrus aureatus</i>	KP960150
<i>Scobinancistrus pariolispos</i>	KP960149
<i>Spectracanthicus punctatissimus</i>	KP960177
<i>Spectracanthicus zuanoni</i>	KP960176

TABLE S2 | Pairwise genetic distances for cytochrome b (Cytb) gene between species pairs of *Peckoltia* calculated using a Kimura-2-parameter model.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Peckoltia kahxi</i>													
<i>Peckoltia amjikin</i>	0.026												
<i>Peckoltia braueri</i>	0.077	0.073											
<i>Peckoltia compta</i>	0.068	0.065	0.056										
<i>Peckoltia furcata</i>	0.085	0.084	0.096	0.093									
<i>Peckoltia lineola</i>	0.023	0.033	0.076	0.069	0.082								
<i>Peckoltia lujani</i>	0.096	0.088	0.097	0.094	0.108	0.096							
<i>Peckoltia multispinis</i>	0.150	0.094	0.136	0.136	0.144	0.147	0.160						
<i>Peckoltia pankimpuju</i>	0.085	0.067	0.094	0.085	0.093	0.085	0.093	0.147					
<i>Peckoltia sabaji</i>	0.085	0.080	0.091	0.086	0.033	0.082	0.102	0.149	0.079				
<i>Peckoltia vittata</i> KP960162	0.025	0.035	0.070	0.062	0.084	0.025	0.100	0.144	0.079	0.082			
<i>Peckoltia vittata</i> KP960161	0.040	0.033	0.063	0.054	0.065	0.039	0.077	0.144	0.060	0.060	0.040		
<i>Peckoltia wernekei</i>	0.094	0.086	0.099	0.093	0.107	0.095	0.003	0.162	0.094	0.101	0.099	0.076	



HOW TO CITE THIS ARTICLE

- Dopazo M, Araújo FAA, Akama A, Wosiacki WB. A new species of *Peckoltia* (Siluriformes: Loricariidae) from the rapids of rio Trombetas basin, Brazil. Neotrop Ichthyol. 2026; 24(3):e260053. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-2026-0053>