

S2 Table.

Locus	Characteristics in <i>Poecilia formosa</i>							
	Population	<i>n</i>	Allele No.	Allele size	$H_O$	$H_E$	<i>P</i>	$F_{ST}$
<b>GA-II41</b> Genbank# AJ810469	Co101	5	2	118 - 126	0.800	0.533	0.429	0.083
	3VI/17	11	2	118 - 126	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	118 - 126	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	118 - 126	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	118 - 126	1.000	0.556	0.126	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	118 - 126	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	118 - 126	1.000	0.524	0.003	
<b>GA-I47A</b> Genbank# AJ810468	Co101	4	2	133 - 155	1.000	0.571	0.314	0.240
	3VI/17	11	2	133 - 155	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	133 - 155	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	133 - 159	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	133 - 155	1.000	0.556	0.128	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	133 - 155	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	133 - 155	1.000	0.524	0.003	
<b>GT-II33</b> Genbank# AJ810474	Co101	5	2	178 - 182	0.800	0.533	0.429	0.397
	3VI/17	11	1	182	0.000	0.000	-	
	4III/9	12	1	182	0.000	0.000	-	
	W5-Weslaco	7	1	182	0.000	0.000	-	
	6SI-SanIgnacio	5	1	182	0.000	0.000	-	
	7aCS-7aComalSpring	11	1	182	0.000	0.000	-	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	178 - 182	1.000	0.524	0.003	
<b>GA-V18</b> Genbank# AJ810470	Co101	5	3	122 - 148	1.000	0.644	0.176	0.221
	3VI/17	11	2	122 - 148	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	122 - 148	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	122 - 148	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	122 - 144	1.000	0.556	0.127	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	122 - 144	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	3	122 - 148	1.000	0.602	0.006	
<b>GA-I26</b> Genbank# AJ810456	Co101	4	2	160 - 194	1.000	0.571	0.314	0.201
	3VI/17	11	2	160 - 194	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	160 - 194	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	160 - 194	1.000	0.538	0.038	
	6SI-SanIgnacio	5	2	160 - 194	1.000	0.556	0.126	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	160 - 194	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	160 - 194	1.000	0.524	0.003	

<b>GA-III28</b> <b>Genbank#</b> AJ810459	Co101	4	2	215 - 241	1.000	0.571	0.315	0.303
	3VI/17	11	2	215 - 241	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	215 - 241	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	237 - 241	1.000	0.538	0.038	
	6SI-SanIgnacio	5	2	215 - 241	1.000	0.556	0.126	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	215 - 241	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	215 - 241	1.000	0.524	0.003	
<b>GA-III29B</b> <b>Genbank#</b> AJ810460	Co101	5	2	255 - 257	0.000	0.356	0.111	0.889
	3VI/17	11	2	255 - 265	0.000	0.173	0.047	
	4III/9	12	1	255	0.083	0.083	1.000	
	W5-Weslaco	7	1	261	0.000	0.000	-	
	6SI-SanIgnacio	5	1	257	0.000	0.000	-	
	7aCS-7aComalSpring	11	1	257	0.000	0.000	-	
	8bCS-8bComalSpring	11	1	257	0.000	0.000	-	
<b>GT-I41</b> <b>Genbank#</b> AJ810472	Co101	5	1	148	0.000	0.000	-	-
	3VI/17	11	1	148	0.000	0.000	-	
	4III/9	12	1	148	0.000	0.000	-	
	W5-Weslaco	7	1	148	0.000	0.000	-	
	6SI-SanIgnacio	5	1	148	0.000	0.000	-	
	7aCS-7aComalSpring	11	1	148	0.000	0.000	-	
	8bCS-8bComalSpring	11	1	148	0.000	0.000	-	
<b>GA-IV42</b> <b>Genbank#</b> AJ810462	Co101	5	3	198 - 204	1.000	0.644	0.175	0.316
	3VI/17	11	2	198 - 202	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	198 - 202	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	198 - 202	1.000	0.538	0.038	
	6SI-SanIgnacio	5	2	198 - 204	1.000	0.556	0.127	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	198 - 204	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	198 - 204	1.000	0.524	0.003	
<b>GA-I29B</b> <b>Genbank#</b> AJ810458	Co101	4	2	229 - 255	1.000	0.571	0.314	0.228
	3VI/17	11	2	229 - 255	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	229 - 255	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	229 - 257	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	229 - 255	1.000	0.556	0.127	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	229 - 255	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	229 - 255	1.000	0.524	0.003	
<b>GT-II49</b> <b>Genbank#</b> AJ810466	Co101	5	2	342 - 382	1.000	0.556	0.128	0.219
	3VI/17	11	2	342 - 382	1.000	0.524	0.003	
	4III/9	12	2	342 - 382	1.000	0.522	0.002	
	W5-Weslaco	7	2	342 - 382	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	342 - 382	1.000	0.556	0.126	

	7aCS-7aComalSpring	11	2	342 - 382	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	342 - 382	1.000	0.524	0.003	
<b>GA-III49A NEU</b>	Co101	5	3	394 - 412	1.000	0.644	0.174	0.181
<b>Genbank#</b>	3VI/17	11	2	394 - 408	1.000	0.524	0.003	
<b>AJ810461</b>	4III/9	12	2	394 - 408	0.917	0.518	0.014	
	W5-Weslaco	7	2	394 - 414	1.000	0.538	0.037	
	6SI-SanIgnacio	5	2	394 - 408	1.000	0.556	0.127	
	7aCS-7aComalSpring	11	2	394 - 408	1.000	0.524	0.003	
	8bCS-8bComalSpring	11	2	394 - 408	1.000	0.524	0.003	