

**Supplementary Table S1.** Annual sample sizes of juvenile and subadult/adult Gray Snapper collected via fishery independent sampling in 10 Texas bays from 1980 – 2019 by the Texas Parks and Wildlife Department using bag seines.

Year	N (overall)	Sabine Lake	Galveston Bay	Cedar Lakes	East Matagorda	West Matagorda	San Antonio	Aransas Bay	Corpus Christi	Upper Laguna	Lower Laguna
1980	504	0	72	0	0	72	72	72	72	72	72
1981	588	0	84	0	0	84	84	84	84	84	84
1982	840	0	120	0	0	120	120	120	120	120	120
1983	950	0	120	0	110	120	120	120	120	120	120
1984	960	0	120	0	120	120	120	120	120	120	120
1985	960	0	120	0	120	120	120	120	120	120	120
1986	1080	120	120	0	120	120	120	120	120	120	120
1987	1080	120	120	0	120	120	120	120	120	120	120
1988	1242	138	138	0	138	138	138	138	138	138	138
1989	1296	144	144	0	144	144	144	144	144	144	144
1990	1728	192	192	0	192	192	192	192	192	192	192
1991	1728	192	192	0	192	192	192	192	192	192	192
1992	2037	240	240	0	120	239	240	240	240	240	238
1993	2039	240	239	0	120	240	240	240	240	240	240
1994	2040	240	240	0	120	240	240	240	240	240	240
1995	2040	240	240	0	120	240	240	240	240	240	240
1996	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
1997	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
1998	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
1999	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2000	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2001	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2002	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2003	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2004	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2005	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2006	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2007	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2008	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2009	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2010	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2011	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2012	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2013	2156	240	240	116	120	240	240	240	240	240	240
2014	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2015	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2016	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2017	2116	240	240	120	120	236	240	220	220	240	240
2018	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240
2019	2160	240	240	120	120	240	240	240	240	240	240