

Table S1. Annual site fidelity indexes (SFI_a) determined from visual monitoring of *C. leucas* at the feeding site in the Shark Reef Marine Reserve between 2004 and 2011. Refer to Table S1 in [18] for description of natural marks of individuals.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Mean (\pm SD)
Annie	0.21	0.01	0	0.02	0	0	0.01	0.02	0.03 (0.07)
Bum	0.24	0.27	0.17	0.25	0.25	0.20	0.24	0.23	0.23 (0.03)
Cilla	0.03	0.01	0	0.07	0	0.02	0.01	0	0.02 (0.02)
Crook	0.48	0.20	0.16	0.24	0.23	0.22	0.14	0.47	0.27 (0.13)
Crush	0.1	0.07	0.05	0.02	0	0	0.04	0.14	0.05 (0.05)
Hook	0.32	0.20	0.27	0.19	0.14	0.15	0.16	0.26	0.21 (0.07)
Kinky	0.30	0.22	0.09	0.17	0.08	0.10	0.06	0	0.13 (0.10)
Stumpy	0.04	0.04	0.07	0.03	0.01	0.01	0.03	0	0.03 (0.02)
Long John	0.08	0	0.07	0.18	0.14	0.16	0.07	0.38	0.14 (0.11)
Whitenose	0.39	0.41	0.27	0.34	0.23	0.22	0.26	0.32	0.31 (0.07)
Flop	0.17	0.42	0.20	0.20	0.24	0.24	0.23	0.42	0.26 (0.10)
Granma	0.02	0.32	0.30	0.10	0.15	0.14	0.10	0.25	0.17 (0.12)
Monica	0.21	0.17	0.17	0.14	0.16	0.16	0.24	0.25	0.19 (0.04)
Rip	0.03	0.01	0.02	0.03	0.05	0.16	0.16	0.02	0.06 (0.06)
Blackbeard	0.12	0.01	0	0	0.01	0	0.03	0	0.02 (0.04)
Chopper	0.05	0.11	0.24	0.19	0.21	0.21	0.24	0.27	0.19 (0.07)
Grin	0.42	0.06	0	0.02	0.23	0.04	0.03	0.08	0.11 (0.14)
Second				0.19	0.10	0.02	0.22	0.14	0.14 (0.08)
Hotlips				0.27	0.20	0.22	0.18	0.14	0.20 (0.05)
Chica				0.21	0.06	0.23	0.23	0.44	0.23 (0.14)
Valerie				0.38	0.26	0.11	0.11	0.08	0.19 (0.13)
Detour				0.24	0.09	0.23	0.29	0.31	0.23 (0.09)
Bumphead				0.50	0.27	0.22	0.14	0.25	0.28 (0.13)
Topsail				0.17	0.11	0.10	0.27	0.42	0.21 (0.14)
Rusty					0.08	0.19	0.05	0	0.08 (0.08)
Line					0.07	0.04	0.01	0	0.03 (0.03)
Scar					0.11	0.07	0.01	0.05	0.06 (0.04)
Curly					0.02	0.14	0.27	0.42	0.21 (0.17)
Maite						0.08	0.22	0.22	0.17 (0.08)
Lee						0.30	0.22	0.31	0.28 (0.05)
Sierra						0.06	0.06	0	0.04 (0.03)
Blunt						0.21	0.13	0.24	0.19 (0.06)
Marlen						0.14	0.11	0.17	0.14 (0.03)
Pointer						0.21	0.26	0.31	0.26 (0.05)
Sickle						0.03	0.26	0.33	0.21 (0.16)
Trailer						0.18	0.17	0.30	0.22 (0.08)
Twist						0.15	0.15	0.02	0.11 (0.08)
Moana						0.06	0.13	0.18	0.12 (0.06)
Tip						0.16	0.30	0.36	0.27 (0.10)
Brenda						0.03	0.13	0.38	0.18 (0.18)
Big Mama						0.04	0	0.01	0.02 (0.02)
Trevally						0.09	0.16	0.17	0.14 (0.04)
Nani						0.03	0.17	0.25	0.15 (0.11)
Lill						0.24	0.01	0	0.08 (0.14)
Wave						0.03	0.17	0.29	0.16 (0.13)
Gill						0.03	0.04	0.17	0.08 (0.08)
Junior						0.03	0.06	0.27	0.12 (0.13)
Naughtylus						0.33	0.17	0.29	0.26 (0.09)