

Appendix 11.2

Gower Ornithological Society Data

Oystercatchers												
OC	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	4233	3100	9500	260	300	205	407	3540	4800	9500	4060	4360
2003	3490	3060	2582	462	245	165	660	2401	2010	2440	2913	2998
2004	2511	2255	1322	450	369	198	641	3630	4240	3400	4020	4100
2005	4540	3324	3260	290	176	71	1220	3250	3830	3003	3649	3930
2006	3580	2710	1964	910	310	353	430	1838	2289	4430	3310	3770
2007	2560	2950	1560	973	301	283	528	2500	2660	1770	2480	2230
2008	2741	2470	1280	199	210	270	709	2600	3500	2106	2700	3781
2009	2960	2646	2063	199	194	152	920	2000	3034	2820	4145	2800
2010	4800	1888	1354	134	104	137	1346	1600	2270	1863	2141	2560
2011	2281	1820	832	146	150	199	1120	1457	2300	2374	2769	2162

Bar-tailed Godwit												
BA	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	4	2	8	8	55	1		2	14	4	16	24
2003	7	1	2	12	21	16	1	3	5	13	4	3
2004	5		2	15	28	2	1	8	11	10	5	4
2005	2		3	4	11	1		1	16	10	7	16
2006	6	16	27	14	7	1		3	3	4	2	3
2007	1		2	20	12				17	12	13	11
2008	3	2	3	3	26	1	1	5	6	8	9	9
2009	10	2	2	23	24		2	2	15	21	10	12
2010	35	24	34	8	14		3	14	12	12	5	7
2011	11	3	2	48	3		2	3	27	37	23	31

Black-headed Gull												
BH	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	4096	2590	1047	38	366	85	765	2038	2340	3850	2020	3700
2003	3830	1760	1217	28	21	264	1205	1750	1530	1381	3661	1395
2004	4060	4810	1069	52	37	73	1028	2286	3018	3230	2230	3208
2005	3920	2990	547	93	26	120	522	2180	2031	2240	2960	2139
2006	3200	5770	1390	35	7	119	1460	1880	1795	2830	4900	4100
2007	8320	2340	986	16	14	110	1075	1480	1244	1640	2191	1420
2008	3695	2570	620	37	16	44	874	1475	1342	1350	1799	1721
2009	1412	1789	1014	20	26	133	946	3600	3090	695	3300	1250
2010	2300	2207	1118	36	44	96	473	1268	2095	732	925	2000
2011	2270	3330	492	55	58	82	2020	2460	1638	1490	1244	2740

Black-tailed Godwit												
BW	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002			3					6				
2003	2		4	23				3				
2004						1	1	31	1			2
2005			3		3		3			1*		
2006		1*		64	1			2				
2007								1	1	1		2
2008			2		2			8	5			
2009			2		2			8	6			
2010		1		2				150	21	6		
2011								1*	1*			

* - Min. no.

Dark Bellied Brent												
BG	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	2			7					18	6	4	2
2003										5		
2004										8		
2005											23	
2006										13		
2007										16		
2008										5		
2009										1*	6	
2010										5		
2011	2		28	1						18		
Common Gull												
CM	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	1120	1125	1280	103	43	3	12	131	224	505	423	950
2003	2120	1023	563	161	27	5	38	600	406	710	920	670
2004	2361	1112	528	213	31	6	15	420	428	522	783	760
2005	1530	1050	428	93	20	1	80	128	355	341	775	560
2006	1640	1280	952	74			191	76	252	518	950	787
2007	1170	1920	880	125	37	5	50	80	90	360	800	1340
2008	1000	1063	503	148	48	8	42	80	300	600	460	1001
2009	1000	924	914	54	42	10	23	30	132	440	561	650
2010	1046	840	750	148	100	11	41	51	100	403	138	970
2011	277	468	398	54	24	8	20	100	254	317	340	1000
Common Sandpiper												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	0											
2003	0											
2004	0											
2005	0							7			1*	
2006	0						21					
2007	0											
2008	1*						2				1*	
2009	1*											
2010	0											
2011	0						10	1*				
Cormorant												
CA	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	63	48	95	15			45	40		59	58	
2003	74	42	62		9	9	14	47	57			29
2004		33	59	57			55	69			63	
2005	67	84	67	52	6	13	32	46	56	61	69	
2006	68	63	71	41	5	23	29	51	54	71	64	63
2007	64	58	66	54	29	21	16	39	68	65	25	105
2008	169	66	78	61	17	21	24	39	73	93	91	101
2009	123	87	83	88		21	26	59	69	93	89	
2010	152	81	88	81	18	9	17	19	39	72	89	87
2011	67	78	77	53	11	5	17	29	55	69	4	10

Curlew												
CU	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	180	214	90	6	9	15	84	106	202	142	155	151
2003	163	123	72	14	24	4	47	137	157	143	145	114
2004	128	131	90	6	4	16	77	134	168	126	119	128
2005	140	121	90	12	18	13	129	160	143	120	126	123
2006	102	112	71	6	2	10	49	102	111	111	126	111
2007	109	104	17	7	18	12	96	96	100	116	96	161
2008	76	87	26	2	4	8	60	73	95	87	94	95
2009	60	56	21	4	8	39	35	64	100	60	30	10
2010	66	68	34	2	4	7	10	80	107	63	88	54
2011	66	68	34	6	4	7	87	94	97	87	88	54
Dunlin												
DN	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	2130	2200	372	230	679	4	4	160	187	55	1214	1480
2003	1136	1300	515	36	132	15	12	195	110	1080	1100	974
2004	1804	1540	2130	454	734	14	90	275	285	410	1360	1850
2005	1920	1550	1560	58	165	54	25	161	66	900	1404	1500
2006	2310	2300	1600	75	230	10	13	103	41	556	1545	1780
2007	1420	1390	1280	188	185	20	16	171	215	320	1450	1330
2008	1800	1630	620	440	105	4	6	149	80	400	1300	1566
2009	1180	1390	700	36	173		3	40	78	520	1350	1808
2010	1680	2060	1240	125	175	1	7	213	191	760	2100	1480
2011	2040	2800	1080	190	191	51	7	230	230	580	2300	1684
Great Crested Grebe												
GG	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	90	3	1	1	0	2	2	0	0	3	16	77
2003	48	50	26	3	0	0	0	9	2	14	39	54
2004	82	9	4	1	1	4	1	1	1	5	44	59
2005	27	11	7	2	7	0	2	0	1	1	34	120
2006	144	106	8	6	6	6	1	3	0	0	80	81
2007	28	29	2	1	0	0	0	0	0	0	185	155
2008	210	80	26	7	0	0	4	3	2	72	279	327
2009	163	30	3	2	3	2	0	2	2	14	288	160
2010	232	347	144	3	2	3	0	4	0	51	167	196
2011	104	30	25	2	4	1	4	10	9	8	213	285
Great Northern Diver												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002											1	1
2003	2											
2004	1		1								1	
2005	1										1	1
2006		3										1
2007	3	3	3		1						2	
2008											1	1
2009	2	1								1	2	
2010	2											
2011												2

Greater Black-backed Gull												
GB	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	32	14	13	23	18	65	41	24	27	30	42	34
2003	30	7	30	8	38	125	145	36	4	24	33	70
2004	20	17	10	13	21	86	103	33	23	29	44	58
2005	87	22	7	17	44	106	132	26	18	34	47	25
2006	21	18	16	30	32	70	77	24	25	40	45	43
2007	23	13	12	26	34	122	113	34	22	28	26	36
2008	22	9	10	9	24	100	76	25	44	15	22	11
2009	17	9	9	19	26	73	77	23	24	20	25	16
2010	6	9	17	11	18	24	44	20	30	38	25	9
2011	8	9	12	14	15	28	38	35	23	34	30	43
Grey Plover												
GV	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	92	24	6	3	1				4	1	19	36
2003	35	35	4	2				1		4	22	24
2004	31	12	31	1				1	1	3	21	40
2005	48	23	16	1							20	22
2006	18	34	21	2					2	12	10	20
2007	11	12	1	1	1			1	2	12	11	18
2008	13	17	1	2	3					3	16	8
2009	11	10	1		2			1	9		11	5
2010	18	9		1	2			1	1	4	2	15
2011	7	18			1			2	7	1	2	10
Herring Gull												
HG	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	1352	2500	542	254	382	868	150	744	1662	3764	2265	525
2003	3000	480	326	153	154	930	290	616	782	1106	1240	5000
2004	3324	464	193	385	201	181	530	688	1982	2001	450	1919
2005	3705	1313	183	117	174	179	242	425	528	932	1155	828
2006	345	283	343	280	206	511	227	420	428	623	925	1362
2007	1174	1602	712	297	464	172	275	476	540	692	448	429
2008	582	457	1025	368	301	257	389	731	2473	1060	1050	518
2009	680	910	444	194	285	303	287	335	753	508	785	490
2010	224	214	201	42	264	328	240	390	482	529	365	302
2011	650	340	407	189	413	219	611	974	985	424	451	544
Kittiwake												
KI	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	3		115	105	144	160	50	130				
2003			130	60	140	150	105	80	65			
2004	3	1	76	115	121			110	10	1		
2005	5	4	94	171	183	n.c.	n.c.	88	33		16	
2006	1			138	221			133	29			
2007	6	2	72	232	177	216		248	27	4	25	65
2008	16	7	164	226	n.c.	15	185	65	10		1	
2009		1	76	189		180	195	274	92			
2010		28	257	100	195	263	160	260	48			
2011			142	100	160	242	175	156	85	34		

Knot												
KN	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	2	2	3					6	106	18	4	22
2003	9	1		4			2	5	33	12	6	1
2004	3	2	3	2	5		1	121	115	94	11	70
2005	106	24	140	20	1		6	39	37	16	14	28
2006	54	65	100	2	56	7	3	12	18	45	3	2
2007	10	7	3	3	30		2	58	151	4	1	6
2008	45	210		7	5	1	1	2	22	1	5	20
2009	3	3	2	6		4	4	7	45	8	2	4
2010	4	15		4	4		4	3	19	5	4	40
2011	77	32	64	1	1			14	134	42	15	7
Lesser Black-backed Gull												
LB	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	23	100	80	57	105	215	37	129	88	50	27	15
2003	31	17	28	86	104	136	162	81	145	63	29	16
2004	29	110	25	133	120	233	114	150	102	63	17	26
2005	73	29	40	111	98	146	85	91	169	32	12	22
2006	9	27	30	82	99	176	138	128	107	46	18	20
2007	42	36	25	139	160	286	76	81	52	25	13	19
2008	20	28	57	149	185	107	115	328	150	23	18	10
2009	19	24	62	105	185	92	211	266	122	65	21	10
2010	11	21	58	167	140	95	225	162	244	70	14	7
2011	18	13	38	54	164	170	198	237	48	56	17	12
Little Egret												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	0	1		2	1			1				
2003	3				1							
2004	2		1				4		1	2	1	3
2005	0			1	1		1	1	1	2	3	
2006	0											
2007	0										5	
2008	0											
2009	0							4				
2010	0											
2011	0						3					
Mallard												
T	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	0											
2003	0											
2004	0											
2005	0											
2006	0											
2007	0											
2008	0						2					
2009	0											
2010	0											
2011	0											

Mute Swan												
MS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002												25
2003						2	8				25	
2004	0											
2005	0											
2006					3	5						
2007					3							
2008					5							
2009					4						4	
2010	0											
2011	5											

Redshank												
RK	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	10	16	25				2	14	6	36		22
2003		24	26				3	4	5	36	26	27
2004	44	42	61	25	5			5	15	18	15	41
2005	140	37	68	6			1		5		90	44
2006	18	40	33	1			3	9	1	55	8	28
2007	35	17					15	1	4	22	28	18
2008	36	34	6				3	8	26		31	23
2009	70	60				1	4	6	4	2	34	21
2010	47	12	4				4	8	4	10	31	48
2011	27	18	15					5	16	15	28	14

Red Throated Diver												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	3										3	
2003	3	3								1		
2004	5									2		
2005	5				1	1						
2006	4	2	1	6					1		1	6
2007												3
2008								1				
2009	0											
2010	12			8								12
2011	36									1		

Ringed Plover												
RP	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	250	150	240	20	2		2	219	253	300	260	216
2003	350	135	42	4			1	150	120	427	330	292
2004	284	133	112	67	77	7		288	244	240	350	388
2005	332	329	134	45	3			281		493	460	412
2006	526	410	240	5			25	254	218	530	331	347
2007	366	165	78	14	14			216	230	278	420	423
2008	260	260		2	2		3	45	56	280	360	560
2009	343	71	29	24				28	112	240	260	398
2010	220	230	200	41	55	1		224	265	311	420	400
2011	167	88	57	15	2		2	226	212	265	560	436

Sanderling												
SS	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	350	363	236	121	4	4	2	51	125	376	556	616
2003	280	172	122	23	17	20	16	4	3	414	426	344
2004	340	193	104	10	46		3	263	103	110	240	300
2005	660	520	270	219	44	10	8	26	290	664	510	690
2006	520	698	680	158	40			2	15	305	434	380
2007	440	610	650	6	196		4		5	450	680	464
2008	400	400	43		89	1	8	190	17	274	510	410
2009	302	440	100	12	25		2	7	16	29	100	130
2010	342	390	241	4	7		3	13	307	283	320	395
2011	291	110	220	240	5		14	80	250	390	440	363
Shelduck												
SU	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	10
2003	21				8							
2004	9		1									3
2005			15	17								
2006					7							14
2007												4
2008	0											
2009	0											
2010	0	0	0	0	14	0	5	6	0	0	0	0
2011	0	0	0	18	0	4	0	3	0	0	0	0
Snipe												
SN	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	9	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teal												
T	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002												
2003										23		
2004						2						
2005												12
2006											7	
2007												
2008												
2009						2			15			15
2010										15	47	54
2011												46

Tidal Lagoon Swansea Bay plc



Turnstone												
TT	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2002	57	76	90					5		118	83	134
2003	101	127	114	15							104	3
2004	6	180	145	14			40	61	4	4	128	158
2005	195	174	175	154	50	31	57	192	13	230	271	227
2006	244	361	382	106	85	2	13	88	97	222	144	179
2007	276	141	122	93	2		1	21	145	91	239	97
2008	110	89	81	27	14		37	78	92	153	147	146
2009	75	81	62		1				5	5		60
2010	153	80	65	17		2	17	31	61	78	79	123
2011	117	103	124		2		3	42	79	94	62	164