

Table C-1.

Phytoplankton density (cells/L) in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16) and Western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. P(period) D = Day samples; N = Night samples.

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	180	.	180
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	180	.	180
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	1358	166	1404	.	.	.	.	.	.	.	976
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	1358	166	1404	.	.	.	.	.	.	.	976

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	220	232	239	338	272	57	179	171	76	65	196	.	.	186
05/22/84	N	.	863	262	513	220	464	320	261	346	281	440	239	304	68	179	.	.	340
05/23/84	N	460	460	319	308	380	76	220	357	707	304	517	768	355	42	201	.	.	365
05/25/84	N	679	209	323	364	295	413	390	782	331	429	718	536	677	290	1749	.	.	546
05/27/84	N	627	445	2248	209	251	399	450	232	190	402	323	430	319	.	293	.	.	487
05/29/84	N	1286	1204	851	722	1145	472	418	510	695	831	961	841	466	130	98	.	.	709
05/31/84	N	943	30	310	672	366	.	.	.	243	163	.	.	563	118	361	.	.	377
06/02/84	N	338	488	312	418	577	441	413	1566	373	125	478	204	342	53	175	.	.	420
06/04/84	N	.	.	.	.	844	848	1406	61	490	281	274	437	414	213	468	.	.	521
06/08/84	N	.	.	.	.	764	775	1228	494	745	939	528	1254	1026	726	935	.	.	856
06/10/84	N	.	.	.	.	768	1030	1346	931	825	958	859	1167	737	452	460	.	.	867
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	327	327	319	338	909	464	213	304	.	.	400
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	703	361	646	528	669	319	475	380	.	.	510
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	1521	266	399	461	639	574	206	304	.	.	546
AVE.	N	722	528	661	458	530	515	643	622	441	438	508	636	474	235	436	.	.	523
04/26/85	N	.	.	.	.	.	12554	17298	2783	10809	12578	2165	5465	2601	937	16092	.	.	8328
04/28/85	N	.	.	.	.	.	12199	17841	3254	16989	18449	4959	10786	4156	1926	14462	.	.	10502
04/30/85	N	.	.	.	.	.	12303	10774	4304	9975	12448	6657	17906	399	1664	11313	.	.	8774
05/02/85	N	.	.	.	.	.	13665	10272	2169	18280	23558	8605	13820	1379	186	1994	.	.	9393
05/04/85	N	5209	2197	6386	6708	9867	15246	12801	10311	14496	9765	4402	17537	13705	7186	9022	.	.	9656
05/06/85	N	5210	3017	2879	3893	7522	7974	10079	6467	11515	10517	8697	.	3350	689	608	.	.	5887
05/08/85	N	3639	4893	3953	8167	5981	6528	7319	6893	10492	10010	6853	12052	5596	3576	7745	.	.	6913
05/10/85	N	1452	1838	1433	2869	2958	2250	3219	2368	6934	4501	4136	8941	3074	3548	7724	.	.	3816
05/12/85	N	1801	1946	1801	2595	1935	1115	4501	18500	4433	5798	6711	4893	2048	1777	4501	.	.	4290
05/14/85	N	924	1471	1629	1994	1487	2250	2133	1277	2409	2360	1383	3507	1350	2190	3663	.	.	2002
05/16/85	N	1547	3284	3365	1411	2196	2291	1289	1880	1632	2419	1731	2369	1139	438	1967	.	.	1931
05/18/85	N	.	.	.	.	.	3317	3558	2615	1703	2352	3163	1427	292	24	24	.	.	1848
05/20/85	N	.	.	.	.	1443	2264	3680	2237	1564	3274	2027	4406	628	884	2402	.	.	2255
05/22/85	N	.	.	.	.	1196	1506	1465	1811	2092	3193	2003	4230	507	693	1135	.	.	1803
05/24/85	N	.	.	.	.	1921	3325	1257	2048	3548	2217	2400	1026	957	341	122	.	.	1742
05/26/85	N	.	.	.	.	673	1212	1558	503	827	1379	916	993	880	195	483	.	.	874
05/29/85	N	.	.	.	.	1622	734	1384	1350	543	1554	1938	2950	1358	.	1350	.	.	1478
06/02/85	N	.	.	.	.	1062	2514	1220	592	1262	633	1107	1099	.	718	.	.	.	1134
06/06/85	N	.	.	.	.	815	1176	1547	904	1419	2238	1744	1979	1050	308	105	.	.	1208
06/10/85	N	.	.	.	.	495	365	410	584	227	3183	458	803	.	.	.	.	.	816
AVE.	N	2826	2664	3064	3948	2745	5239	5680	3643	6057	6621	3603	6115	2471	1516	4706	.	.	4060
05/01/86	N	2676	1938	1825	3371	3811	4724	5291	18733	6007	6861	8689	14792	5028	5012	1881	.	.	6043
05/03/86	N	3503	4987	4098	6447	4501	2838	3536	14516	13902	5766	9975	5474	2005	482	1550	.	.	5572
05/05/86	N	1922	1671	1711	6131	4211	5839	6958	19463	4267	3568	6569	10364	1548	876	1498	.	.	5106
05/07/86	N	2991	3967	4398	5089	7359	3195	6704	7855	6447	6386	7646	6298	4998	1873	6082	.	.	5419
05/09/86	N	2024	3860	3520	3487	5485	4379	3487	5839	5109	4582	5893	4777	.	.	.	.	.	4370
05/11/86	N	1973	1703	2400	3117	6350	2824	4521	3795	4785	3076	3558	6903	2532	803	457	.	.	3253
05/13/86	N	1075	1747	3102	1810	2875	3192	2643	8363	3265	4910	3163	4546	.	.	.	.	.	3391
05/15/86	N	657	1873	900	949	1808	1688	1090	1453	1295	1550	1587	1977	720	2068	2907	.	.	1501
05/17/86	N	963	243	574	1221	1426	876	545	1262	1606	1264	2936	1515	13673	851	2045	.	.	2067
05/19/86	N	6277	1226	740	988	608	856	671	2647	1119	1925	1496	2009	978	822	939	.	.	1553
05/21/86	N	472	579	671	1289	550	696	779	258	710	1550	1118	1556	1161	404	1226	.	.	868
05/23/86	N	.	.	.	.	1350	676	710	895	657	924	438	1421	598	248	1066	.	.	817
05/25/86	N	.	.	.	.	190	735	1007	384	1696	603	647	1600	97	725	341	.	.	730

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/26/88	N	4476	.	.	6179	.	.	.	4050	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4902
05/28/88	N	4801	.	.	5648	.	.	.	3074	.	.	.	.	.	.	963	.	.	3622
05/30/88	N	8466	.	.	4622	.	.	.	4610	.	.	.	.	.	.	2287	.	.	4996
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	2299	.	.	.	.	.	.	1387	.	.	1843
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	4233	.	.	.	.	.	.	4898	.	.	4566
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1727	.	.	.	.	.	.	219	.	.	973
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1212	.	380	796
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	4428	.	.	.	.	.	.	7736	.	.	6082
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	107	.	112	110
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3856	229	477	1521
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2084	83	667	945
AVE.	N	4416	1747	.	5290	.	.	.	4924	.	.	.	.	.	.	3057	156	409	2857
04/21/89	N	17127	.	.	6909	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12018
04/28/89	N	10009	.	.	5596	.	.	.	9523	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8376
05/03/89	N	4344	.	.	2190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	968	.	.	2501
05/05/89	N	4553	.	.	7712	.	.	.	1085	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4450
05/07/89	N	4136	.	.	5960	.	.	.	1216	.	.	.	.	.	.	1946	.	.	3315
05/09/89	N	3649	.	.	1857	.	.	.	1405	.	.	.	.	.	.	569	.	.	1870
05/15/89	N	3564	.	.	1779	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2672
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	1206	.	.	.	.	.	.	1696	.	.	1451
05/18/89	N	3041	.	.	1998	.	.	.	1389	.	.	.	.	.	.	924	.	.	1838
05/21/89	N	7190	.	.	2822	.	.	.	973	.	.	.	.	.	.	851	.	.	2959
05/23/89	N	6458	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6458
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	1677	.	.	.	.	.	.	579	.	.	1128
05/25/89	N	6790	.	.	2595	.	.	.	4116	.	.	.	.	.	.	525	.	.	3507
05/27/89	N	5131	.	.	2896	.	.	.	2401	.	.	.	.	.	.	370	.	.	2700
05/29/89	N	6082	.	.	4466	.	.	.	3111	.	.	.	.	.	.	783	.	.	3611
05/31/89	N	5523	.	.	3497	.	.	.	3055	.	.	.	.	.	.	910	.	.	3246
06/02/89	N	7663	.	.	3074	.	.	.	4334	.	.	.	.	.	.	1124	.	.	4049
06/04/89	N	7694	.	.	6171	.	.	.	3682	.	.	.	.	.	.	375	.	.	4481
06/06/89	N	7001	.	.	4455	.	.	.	3692	.	.	.	.	.	.	229	.	.	3844
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	2598	.	.	.	.	.	.	1859	.	.	2229
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	603	341	360	435
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	10948	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10948
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4152	409	1901	2154
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4398	.	2021	3210
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	618	131	832	527
AVE.	N	6468	.	.	3999	.	.	.	3318	.	.	.	.	.	.	1236	294	1279	2765
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2301	2613	988	.	.	.	.	.	.	.	1967
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	501	540	457	.	.	.	.	.	.	.	499
05/01/90	N	370	.	.	.	.	.	.	394	.	.	.	.	.	.	88	.	.	284
05/04/90	N	890	.	.	594	.	.	.	365	.	.	.	.	.	.	39	.	.	472
05/07/90	N	1075	.	.	418	.	.	.	409	.	.	.	.	.	.	102	.	.	501
05/11/90	N	1748	.	.	1407	.	.	.	326	.	.	.	.	.	.	107	.	.	897
05/13/90	N	1898	.	.	1650	.	.	.	832	.	.	.	.	.	.	175	.	.	1139
05/15/90	N	1501	.	.	2657	.	.	.	462	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1156
05/18/90	N	1432	.	.	1304	.	.	.	1281	.	.	.	.	.	.	190	.	.	1052
05/21/90	N	1938	.	.	516	.	.	.	861	.	.	.	.	.	.	467	.	.	946
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	219	24	19	87

S T A T I O N

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/24/90	N	1442	.	.	783	.	.	.	856	.	.	.	.	.	.	15	.	.	774
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	122	.	.	122
05/27/90	N	861	.	.	876	.	.	.	623	.	.	.	.	.	.	195	.	.	639
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83	.	68	76
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	550	.	.	.	.	.	.	78	.	.	314
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	555	.	.	.	.	.	.	238	.	.	397
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	637	.	.	.	.	.	.	10	.	.	637
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	735	.	.	.	.	.	.	608	.	.	373
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	161	443	399	504
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83	190	156	253
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	253	29	1577	617
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	156	433	253	178
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83	224
AVE.	N	1316	.	.	1134	.	.	.	731	1577	723	.	.	.	.	162	224	365	779
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	868	1066	1415	.	.	.	.	2445	.	.	1116
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	422	.	.	2445
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	422
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	2539	2838	2544	.	.	.	.	.	.	.	2640
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1406	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1406
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	341	.	.	341
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1938	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1938
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	260	.	.	260
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	714	.	.	.	.	.	.	61	.	.	714
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	61
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	689	458	243	.	.	.	.	.	.	.	357
05/07/91	N	720	.	.	808	.	.	.	311	603	204	.	.	.	.	.	.	.	529
05/10/91	N	.	.	1253	.	.	.	.	453	117	97	.	.	.	.	122	.	.	408
05/13/91	N	817	.	.	706	.	.	.	404	.	.	.	.	.	.	248	.	.	544
05/16/91	N	735	.	.	769	.	.	.	842	.	.	.	.	.	.	63	.	.	602
05/18/91	N	715	.	.	399	.	.	.	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	391
05/20/91	N	263	.	.	355	.	.	.	540	.	.	.	.	.	.	307	.	.	366
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	523	466	961	650
05/22/91	N	769	.	.	584	.	.	.	530	.	.	.	.	.	.	248	.	.	533
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	345	1387	811	848
05/24/91	N	399	.	.	491	.	.	.	657	.	.	.	.	.	.	170	.	.	429
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	1034	1354	800
05/26/91	N	394	.	.	311	.	.	.	487	.	.	.	.	.	.	204	.	.	349
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	219	5	78
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	355	.	.	.	.	.	.	272	.	.	314
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	122	.	438	280
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	263	.	.	263
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	180	292	107	193
AVE.	N	602	.	.	631	.	.	.	799	1016	901	.	.	.	.	317	680	613	695

Table C-2.

Phytoplankton biomass (mg/L) in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16) and Western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. P(period) D = Day samples; N = Night samples.

		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	.	61
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	.	61
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	831	272	390	.	.	.	.	.	.	.	498
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	831	272	390	.	.	.	.	.	.	.	498

		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	77	241	279	384	95	88	201	276	82	1	67	.	.	163
05/22/84	N	.	398	151	176	115	416	391	206	384	234	116	249	76	50	233	.	.	228
05/23/84	N	238	517	164	299	165	63	127	353	308	3850	253	7983	54	13	236	.	.	975
05/25/84	N	343	303	201	466	364	180	182	301	95	226	631	381	838	18	857	.	.	359
05/27/84	N	381	112	18345	5	70	197	573	87	83	219	209	515	52	.	575	.	.	1530
05/29/84	N	560	1252	289	704	867	310	475	568	450	129	269	373	70	295	122	.	.	449
05/31/84	N	231	21	158	65	118	.	.	.	188	37	.	.	919	6	123	.	.	187
06/02/84	N	277	15	230	100	731	173	1011	70	287	22	109	116	218	40	84	.	.	232
06/04/84	N	.	.	.	.	716	494	951	39	283	112	273	126	67	219	120	.	.	309
06/08/84	N	.	.	.	.	119	318	333	184	178	155	318	447	569	274	741	.	.	331
06/10/84	N	.	.	.	.	362	219	866	390	391	890	499	592	167	106	106	.	.	417
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	161	251	90	101	197	259	54	296	.	.	176
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	615	105	173	471	367	297	754	88	.	.	359
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	750	221	183	211	324	467	377	275	.	.	351
AVE.	N	338	374	2791	259	337	261	519	316	237	458	282	919	295	170	280	.	.	522
04/26/85	N	.	.	.	.	.	2666	3486	873	2064	1754	690	1484	604	202	2607	.	.	1643
04/28/85	N	.	.	.	.	.	2762	6497	845	4103	4705	1204	1978	714	1436	9810	.	.	3405
04/30/85	N	.	.	.	.	.	1740	3047	1603	1719	11605	1098	3371	48	297	1593	.	.	2612
05/02/85	N	.	.	.	.	.	1676	1374	862	3265	4072	2257	1551	234	27	317	.	.	1564
05/04/85	N	1195	762	1531	664	1217	1540	2206	1511	2812	1003	468	3220	2343	887	876	.	.	1482
05/06/85	N	1762	669	1618	451	1947	1524	1953	1436	2635	2295	1230	.	476	246	55	.	.	1307
05/08/85	N	2220	1799	1361	2162	1273	2015	2427	628	3928	5482	1044	1349	1851	504	3403	.	.	2096
05/10/85	N	750	888	1555	1638	534	519	267	385	843	431	865	3082	1321	877	1493	.	.	1030
05/12/85	N	1586	1545	1509	1168	932	306	1321	6450	1218	681	1068	366	488	887	657	.	.	1345
05/14/85	N	1267	1641	682	785	710	585	639	466	1076	1509	261	900	90	437	767	.	.	788
05/16/85	N	626	13149	1543	767	1382	833	428	553	1211	3324	304	933	586	102	753	.	.	1766
05/18/85	N	.	.	.	.	.	3031	1292	437	526	774	1177	1013	188	2	2	.	.	844
05/20/85	N	.	.	.	.	529	1204	1073	1144	377	1677	345	857	34	117	171	.	.	684
05/22/85	N	.	.	.	.	1026	761	227	480	363	815	481	1163	178	54	257	.	.	528
05/24/85	N	.	.	.	.	234	922	432	502	1952	812	372	118	202	231	6	.	.	526
05/26/85	N	.	.	.	.	142	138	221	24	150	187	94	53	84	10	72	.	.	107
05/29/85	N	.	.	.	.	818	800	532	402	376	233	421	2175	407	.	428	.	.	659
06/02/85	N	.	.	.	.	1184	1940	744	1092	533	455	202	382	.	160	.	.	.	744
06/06/85	N	.	.	.	.	657	1484	1038	993	1000	1003	637	708	422	133	170	.	.	750
06/10/85	N	.	.	.	.	111	625	230	285	125	1216	125	184	.	.	.	.	.	363
AVE.	N	1344	2922	1400	1091	846	1354	1472	1049	1514	2202	717	1310	571	367	1302	.	.	1297
05/01/86	N	3694	3296	961	2589	2948	6186	4259	9807	4380	2810	3808	10691	2853	5469	1969	.	.	4381
05/03/86	N	1537	5756	4289	8351	7245	1584	2700	12568	16551	7854	5487	3074	945	373	979	.	.	5286
05/05/86	N	1570	1983	982	5431	3838	3517	12951	24459	3969	1505	1704	9389	1398	1252	218	.	.	4944
05/07/86	N	1798	2074	3936	2996	2466	898	3192	2454	12356	6179	590	5599	3349	736	4505	.	.	3542
05/09/86	N	1853	2604	1705	1492	3926	5266	2676	1946	3235	3144	6075	5423	.	.	.	.	.	3279
05/11/86	N	818	1109	2258	2101	3607	5515	2867	2730	4747	1634	2801	2871	3898	678	679	.	.	2554
05/13/86	N	421	2441	4486	1767	2582	6794	2363	9100	7304	946	2310	4853	.	.	.	.	.	3781
05/15/86	N	473	1646	1041	251	1969	1146	939	478	1171	1056	463	368	236	2192	1238	.	.	978
05/17/86	N	311	527	256	893	859	588	180	427	692	1130	7705	845	13122	964	2304	.	.	2054
05/19/86	N	620	1559	465	919	614	432	379	1026	1071	2511	897	908	1283	641	1374	.	.	980
05/21/86	N	361	349	225	2240	606	1074	687	408	535	988	634	1026	487	37	397	.	.	670
05/23/86	N	.	.	.	.	2607	459	626	671	140	569	69	622	165	78	512	.	.	593
05/25/86	N	.	.	.	.	160	257	1252	423	3108	434	249	1386	9	287	151	.	.	701

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/26/88	N	2195	.	.	2637	.	.	.	940	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1924
05/28/88	N	2903	.	.	2856	.	.	.	1758	.	.	.	.	.	.	388	.	.	1976
05/30/88	N	2371	.	.	898	.	.	.	1292	.	.	.	.	.	.	816	.	.	1344
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	141	.	.	.	.	.	.	280	.	.	211
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1182	.	.	.	.	.	.	3035	.	.	2109
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	365	.	.	.	.	.	.	23	.	.	194
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	683	.	1093	888
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1032	.	.	.	.	.	.	2121	.	.	1577
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	18	12
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3335	29	31	1132
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	201	8	167	125
AVE.	N	2267	1979	.	2613	.	.	.	1607	.	.	.	.	.	.	1064	19	327	1411
04/21/89	N	6628	.	.	2665	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4647
04/28/89	N	6320	.	.	3261	.	.	.	9525	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6369
05/03/89	N	1332	.	.	613	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	197	.	.	714
05/05/89	N	904	.	.	2086	.	.	.	578	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1189
05/07/89	N	2402	.	.	577	.	.	.	1550	.	.	.	.	.	.	1365	.	.	1474
05/09/89	N	599	.	.	487	.	.	.	498	.	.	.	.	.	.	258	.	.	461
05/15/89	N	692	.	.	350	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	521
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	464	.	.	.	.	.	.	378	.	.	421
05/18/89	N	2113	.	.	810	.	.	.	519	.	.	.	.	.	.	374	.	.	954
05/21/89	N	1155	.	.	376	.	.	.	61	.	.	.	.	.	.	71	.	.	416
05/23/89	N	1110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1110
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	259	.	.	.	.	.	.	120	.	.	190
05/25/89	N	2979	.	.	441	.	.	.	534	.	.	.	.	.	.	268	.	.	1056
05/27/89	N	473	.	.	1682	.	.	.	705	.	.	.	.	.	.	285	.	.	786
05/29/89	N	1736	.	.	445	.	.	.	265	.	.	.	.	.	.	311	.	.	689
05/31/89	N	3908	.	.	572	.	.	.	172	.	.	.	.	.	.	569	.	.	1305
06/02/89	N	1700	.	.	2736	.	.	.	303	.	.	.	.	.	.	157	.	.	1224
06/04/89	N	775	.	.	2256	.	.	.	916	.	.	.	.	.	.	59	.	.	1002
06/06/89	N	3197	.	.	2408	.	.	.	867	.	.	.	.	.	.	52	.	.	1631
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	759	.	.	.	.	.	.	664	.	.	712
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	148	112	194	151
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	2868	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2868
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2525	41	112	893
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2100	.	532	1316
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	352	3	45	133
AVE.	N	2237	.	.	1360	.	.	.	1226	.	.	.	.	.	.	540	52	221	939
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	865	1014	492	.	.	.	.	.	.	.	790
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	109	471	114	.	.	.	.	.	.	.	231
05/01/90	N	306	.	.	.	.	.	.	83	.	.	.	.	.	.	61	.	.	150
05/04/90	N	967	.	.	553	.	.	.	179	.	.	.	.	.	.	17	.	.	429
05/07/90	N	900	.	.	479	.	.	.	195	.	.	.	.	.	.	5	.	.	395
05/11/90	N	656	.	.	649	.	.	.	300	.	.	.	.	.	.	9	.	.	404
05/13/90	N	1303	.	.	1637	.	.	.	213	.	.	.	.	.	.	72	.	.	806
05/15/90	N	1130	.	.	1916	.	.	.	227	.	.	.	.	.	.	5	.	.	820
05/18/90	N	881	.	.	793	.	.	.	885	.	.	.	.	.	.	19	.	.	645
05/21/90	N	1547	.	.	237	.	.	.	400	.	.	.	.	.	.	202	.	.	597
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33	5	16	18

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/24/90	N	1096	.	.	287	.	.	.	622	.	.	.	.	.	.	53	.	.	515
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	6
05/27/90	N	810	.	.	752	.	.	.	143	.	.	.	.	.	.	361	.	.	517
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	80	45
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	217	.	.	.	.	.	.	16	.	.	117
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	180	.	.	113
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	541	.	.	.	.	.	.	.	.	.	541
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	385	.	.	.	.	.	.	155	.	.	270
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	306	.	268	287
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	177	145	83	135
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	220	857	363
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	375	3	333	237
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	209	98	125
AVE.	N	960	.	.	811	.	.	.	338	743	303	.	.	.	.	102	116	248	453
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	309	1015	1183	.	.	.	.	.	.	.	836
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1139	.	.	1139
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	151	.	.	151
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1145	2164	1178	.	.	.	.	.	.	.	1496
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	859	.	.	.	.	.	.	.	.	.	859
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	210	.	.	210
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	958	.	.	.	.	.	.	.	.	.	958
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	7
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.	215
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	307	30	145	.	.	.	.	118	.	.	150
05/07/91	N	290	.	.	386	.	.	.	89	125	74	.	.	.	.	.	.	.	193
05/10/91	N	.	.	.	1368	.	.	.	77	21	11	.	.	.	.	17	.	.	299
05/13/91	N	112	.	.	781	.	.	.	81	.	.	.	.	.	.	8	.	.	246
05/16/91	N	36	.	.	125	.	.	.	52	.	.	.	.	.	.	33	.	.	62
05/18/91	N	950	.	.	65	.	.	.	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	358
05/20/91	N	124	.	.	249	.	.	.	33	.	.	.	.	.	.	209	.	.	154
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	115	69	200	128
05/22/91	N	59	.	.	154	.	.	.	81	.	.	.	.	.	.	58	.	.	88
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62	188	27	92
05/24/91	N	48	.	.	104	.	.	.	169	.	.	.	.	.	.	30	.	.	88
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	307	369	227
05/26/91	N	439	.	.	53	.	.	.	201	.	.	.	.	.	.	41	.	.	184
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	21	33	21
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	.	26	.	.	48
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	32	23
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	36
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	202	139	22	121
AVE.	N	257	.	.	365	.	.	.	294	671	518	.	.	.	.	119	145	114	310

Table C-3.

Phytoplankton density (cells/L), by taxon (class), in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16) and Western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. P(period) D = Day samples; N = Night samples.

CLASS = 1		NAME = Bacillariophyceae																	
		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	.	146
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	.	146
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	1020	8	775	.	.	.	.	.	.	.	601
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	1020	8	775	.	.	.	.	.	.	.	601

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	11	11	11	11	13	10	8	0	15	0	0	.	.	8
05/22/84	N	.	46	11	8	19	8	27	5	4	38	16	65	8	42	4	.	.	22
05/23/84	N	23	61	27	11	68	19	38	8	38	30	27	23	13	4	15	.	.	27
05/25/84	N	27	11	27	11	38	38	24	5	54	27	13	11	11	0	6	.	.	20
05/27/84	N	42	4	33	5	15	19	25	8	4	49	8	27	4	.	8	.	.	18
05/29/84	N	19	19	19	24	5	22	19	27	22	16	5	0	14	0	5	.	.	14
05/31/84	N	46	1	16	0	10	.	.	.	11	0	.	.	8	0	11	.	.	10
06/02/84	N	15	13	19	5	70	8	33	0	15	19	5	14	4	8	4	.	.	15
06/04/84	N	.	.	.	.	34	34	68	4	15	84	34	14	4	4	27	.	.	29
06/08/84	N	.	.	.	.	11	42	61	19	23	34	30	34	27	23	38	.	.	31
06/10/84	N	.	.	.	.	30	38	23	8	15	11	15	34	8	19	30	.	.	21
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	11	4	19	8	27	15	0	13	.	.	12
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	23	8	11	15	15	16	15	.	.	13
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	30	34	8	5	19	8	11	4	.	.	15
AVE.	N	29	22	22	9	28	24	33	10	20	25	14	22	11	10	13	.	.	19
04/26/85	N	.	.	.	.	.	9707	12797	1589	8863	9269	1466	4342	2330	699	11712	.	.	6277
04/28/85	N	.	.	.	.	.	10044	11799	2261	13421	15124	4164	9691	3497	1571	14293	.	.	8587
04/30/85	N	.	.	.	.	.	9175	8411	3668	8488	10502	6215	13916	326	1372	10340	.	.	7241
05/02/85	N	.	.	.	.	.	13137	7535	1662	12941	16787	6105	9934	1140	135	1683	.	.	7106
05/04/85	N	4150	1571	4541	4066	8549	10340	7733	7559	8853	7197	3490	12671	11232	6555	6614	.	.	7008
05/06/85	N	3811	2409	1490	2068	5332	3751	6574	4967	5352	5651	3588	.	1595	558	434	.	.	3399
05/08/85	N	2788	4055	2230	7299	4582	3832	4683	3487	6031	5727	2737	4393	3420	1686	3183	.	.	4009
05/10/85	N	856	1014	915	1896	2378	1466	1962	1054	4582	3153	2098	5940	1362	1338	5271	.	.	2352
05/12/85	N	1419	1211	1106	1561	783	558	3068	5271	2595	4967	4906	2203	892	730	2609	.	.	2259
05/14/85	N	349	707	534	1250	446	1088	1103	137	1241	1014	726	1956	666	1257	1798	.	.	951
05/16/85	N	631	2619	2163	888	1176	1311	697	912	922	1595	819	1118	487	405	1399	.	.	1143
05/18/85	N	.	.	.	.	.	1322	1257	1088	840	916	1646	726	199	24	24	.	.	804
05/20/85	N	.	.	.	.	628	838	1977	743	788	1216	1223	2406	284	434	1500	.	.	1094
05/22/85	N	.	.	.	.	628	851	1029	716	454	720	1103	433	474	414	345	.	.	652
05/24/85	N	.	.	.	.	482	1247	377	676	2068	973	1435	568	693	174	49	.	.	795
05/26/85	N	.	.	.	.	410	365	614	93	187	117	361	247	199	28	247	.	.	261
05/29/85	N	.	.	.	.	824	470	720	361	146	358	576	1358	332	.	438	.	.	558
06/02/85	N	.	.	.	.	462	831	495	393	588	207	207	365	.	231	.	.	.	420
06/06/85	N	.	.	.	.	373	369	828	470	747	1208	770	722	381	114	4	.	.	544
06/10/85	N	.	.	.	.	114	97	24	109	24	405	28	89	.	.	.	.	.	111
AVE.	N	2001	1941	1854	2718	1811	3540	3684	1861	3957	4355	2183	3846	1639	985	3441	.	.	2654
05/01/86	N	258	114	817	2172	1638	2554	1825	12164	2208	3260	5144	7688	2798	2263	1135	.	.	3069
05/03/86	N	1557	2230	1609	3065	1807	1761	924	7055	12060	1727	4714	2360	1109	282	813	.	.	2872
05/05/86	N	527	641	576	3552	1684	3195	2968	4233	1160	1962	4549	5060	885	311	980	.	.	2152
05/07/86	N	902	1797	973	1581	4105	1525	1514	3580	1642	2899	3093	2271	796	860	1849	.	.	1959
05/09/86	N	1216	1671	1546	1492	2787	1962	1476	3981	2007	1946	1811	2389	.	.	.	.	.	2024
05/11/86	N	991	467	177	760	3966	1555	1237	1168	1561	1338	1536	1247	1360	219	219	.	.	1187
05/13/86	N	443	796	1375	594	1172	2092	1272	5048	2113	2455	1657	2190	.	.	.	.	.	1767
05/15/86	N	287	779	268	316	851	796	423	716	152	535	511	811	268	669	949	.	.	555
05/17/86	N	584	127	321	608	482	501	370	689	966	524	2611	653	6033	263	1009	.	.	1049
05/19/86	N	6277	939	443	438	209	521	302	954	443	1613	499	1018	895	384	657	.	.	1039
05/21/86	N	199	297	102	676	229	234	438	68	292	809	554	864	785	199	297	.	.	403
05/23/86	N	.	.	.	.	931	243	180	282	141	282	141	429	360	5	409	.	.	309

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86	N	.	.	.	.	58	263	564	34	549	10	146	551	0	5	0	.	.	198
05/27/86	N	.	.	.	.	58	219	88	302	311	311	0	311	5	92	384	.	.	189
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97	.	97
05/31/86	N	.	.	.	.	224	204	258	34	341	92	170	888	5	73	10	.	.	209
06/04/86	N	.	.	.	.	715	0	.	540	63	762	4428	151	222	165	10	.	.	706
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44	.	44
06/08/86	N	.	.	.	.	766	608	5	.	161	345	1131	195	15	0	78	.	.	330
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	10
AVE.	N	1204	896	746	1387	1275	1073	865	2553	1539	1228	1923	1710	1036	386	587	50	.	1154
04/16/87	N	7542	.	.	3091	.	.	.	73	.	.	.	.	.	.	0	88	4042	2473
04/22/87	N	4590	.	.	1309	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2950
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	365	175	5	136
04/29/87	N	574	.	.	496	.	.	.	598	.	.	.	.	.	.	555	.	73	459
05/06/87	N	589	.	.	1255	.	.	.	487	.	.	.	.	.	.	370	.	.	675
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	229	.	.	.	.	.	.	224	.	.	227
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	58	29
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	316	.	.	.	.	.	.	336	.	.	326
05/14/87	N	404	.	.	350	.	.	.	637	.	.	.	.	.	.	277	.	.	417
05/16/87	N	141	.	.	511	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	326
05/18/87	N	579	.	.	350	.	.	.	506	.	.	.	.	.	.	292	.	.	432
05/20/87	N	472	.	.	550	.	.	.	701	.	.	.	.	.	.	253	.	.	494
05/22/87	N	204	.	.	540	.	.	.	316	.	.	.	.	.	.	637	.	.	424
05/24/87	N	345	.	.	258	.	.	.	652	.	.	.	.	.	.	78	.	.	333
05/26/87	N	730	.	.	691	.	.	.	248	.	.	.	.	.	.	297	.	.	492
05/28/87	N	951	.	.	564	.	.	.	569	.	.	.	.	.	.	117	.	.	550
05/30/87	N	875	.	.	808	.	.	.	540	.	.	.	.	.	.	185	.	.	602
06/01/87	N	277	.	.	389	.	.	.	560	.	.	.	.	.	.	58	.	.	321
06/03/87	N	566	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	566
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	389	.	.	.	.	.	.	258	.	.	324
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	195	.	.	.	.	.	.	165	.	.	180
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	389	97	88	191
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	209	88	209	169
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	229	0	5	78
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	409	0	39	149
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97	97
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	331	29	102	154
AVE.	N	1256	.	.	797	.	.	.	413	.	.	.	.	.	.	274	60	472	545
04/14/88	N	836	1079	.	1719	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1211
04/21/88	N	973	634	.	1237	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	948
04/28/88	N	327	487	.	2811	.	.	.	1880	.	.	.	.	.	.	141	.	.	1129
05/05/88	N	2214	.	.	3357	.	.	.	1681	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2417
05/08/88	N	1149	.	.	2321	.	.	.	1497	.	.	.	.	.	.	2108	.	.	1769
05/11/88	N	1012	.	.	1838	.	.	.	2057	.	.	.	.	.	.	973	.	.	1470
05/12/88	N	1216	.	.	1968	.	.	.	2336	.	.	.	.	.	.	382	.	.	1476
05/14/88	N	1703	.	.	2212	.	.	.	2238	.	.	.	.	.	.	1564	.	.	1929
05/16/88	N	1277	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1277
05/18/88	N	1358	.	.	1350	.	.	.	1022	.	.	.	.	.	.	524	.	.	1064
05/20/88	N	2361	.	.	2287	.	.	.	1703	.	.	.	.	.	.	906	.	.	1814

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

S T A T I O N																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/22/88	N	4835	.	.	2433	.	.	.	2749	.	.	.	.	.	.	487	.	.	2626
05/24/88	N	3024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3024
05/26/88	N	2011	.	.	3382	.	.	.	1445	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2279
05/28/88	N	2563	.	.	2537	.	.	.	1387	.	.	.	.	.	.	462	.	.	1737
05/30/88	N	2773	.	.	3163	.	.	.	807	.	.	.	.	.	.	691	.	.	1859
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	696	.	.	.	.	.	.	130	.	.	413
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	3098	.	.	.	.	.	.	2173	.	.	2636
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	900	.	.	.	.	.	.	88	.	.	494
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	443	.	321	382
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1265	.	.	.	.	.	.	4866	.	.	3066
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34	.	112	73
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1046	58	44	383
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	243	39	78	120
AVE.	N	1852	733	.	2330	.	.	.	1673	.	.	.	.	.	.	959	49	139	1105
04/21/89	N	11678	.	.	3795	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7737
04/28/89	N	5352	.	.	2850	.	.	.	2051	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3418
05/03/89	N	2137	.	.	1002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	545	.	.	1228
05/05/89	N	1025	.	.	2238	.	.	.	438	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1234
05/07/89	N	655	.	.	2238	.	.	.	414	.	.	.	.	.	.	316	.	.	906
05/09/89	N	892	.	.	381	.	.	.	365	.	.	.	.	.	.	277	.	.	479
05/15/89	N	1046	.	.	692	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	869
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	445	.	.	.	.	.	.	572	.	.	509
05/18/89	N	1227	.	.	912	.	.	.	573	.	.	.	.	.	.	574	.	.	822
05/21/89	N	1892	.	.	1107	.	.	.	316	.	.	.	.	.	.	355	.	.	918
05/23/89	N	2101	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2101
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	755	.	.	.	.	.	.	219	.	.	487
05/25/89	N	1327	.	.	915	.	.	.	426	.	.	.	.	.	.	136	.	.	701
05/27/89	N	1194	.	.	938	.	.	.	1111	.	.	.	.	.	.	238	.	.	870
05/29/89	N	1784	.	.	2502	.	.	.	1191	.	.	.	.	.	.	375	.	.	1463
05/31/89	N	2895	.	.	1080	.	.	.	1298	.	.	.	.	.	.	487	.	.	1440
06/02/89	N	3254	.	.	354	.	.	.	2554	.	.	.	.	.	.	433	.	.	1649
06/04/89	N	2463	.	.	2742	.	.	.	1233	.	.	.	.	.	.	170	.	.	1652
06/06/89	N	1460	.	.	1536	.	.	.	644	.	.	.	.	.	.	0	.	.	910
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	1581	.	.	.	.	.	.	739	.	.	1160
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	224	253	122	200
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	5213	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5213
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1573	102	943	873
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1085	.	786	936
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	209	5	277	164
AVE.	N	2493	.	.	1580	.	.	.	1212	.	.	.	.	.	.	449	120	532	1064
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	1166	1618	467	.	.	.	.	.	.	.	1084
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	170	161	78	.	.	.	.	.	.	.	136
05/01/90	N	146	.	.	.	.	.	.	102	.	.	.	.	.	.	15	.	.	88
05/04/90	N	268	.	.	146	.	.	.	151	.	.	.	.	.	.	10	.	.	144
05/07/90	N	365	.	.	68	.	.	.	161	.	.	.	.	.	.	44	.	.	160
05/11/90	N	360	.	.	224	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	107	.	.	179
05/13/90	N	470	.	.	327	.	.	.	185	.	.	.	.	.	.	39	.	.	255
05/15/90	N	695	.	.	779	.	.	.	243	.	.	.	.	.	.	0	.	.	429

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/90	N	487	.	.	433	.	.	.	465	.	.	.	.	.	.	97	.	.	371	
05/21/90	N	770	.	.	180	.	.	.	472	.	.	.	.	.	.	97	.	.	380	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34	24	15	24	
05/24/90	N	591	.	.	399	.	.	.	311	.	.	.	.	.	.	15	.	.	329	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5	
05/27/90	N	238	.	.	316	.	.	.	175	.	.	.	.	.	.	5	.	.	184	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54	.	68	61	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	243	.	.	.	.	.	.	73	.	.	158	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	248	.	.	.	.	.	.	146	.	.	197	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	146	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	204	.	.	.	.	.	.	10	.	.	107	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	175	.	0	88	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	88	0	29	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83	5	39	42	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	29	44	58	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63	0	10	24	
AVE.	N	439	.	.	319	.	.	.	279	890	273	.	.	.	.	56	29	25	289	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	422	519	588	.	.	.	.	.	.	.	510	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1705	.	.	1705	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	239	.	.	239	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1062	1527	1034	.	.	.	.	.	.	.	1208	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	700	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130	.	.	130	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	949	.	.	.	.	.	.	.	.	.	949	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	24	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	584	.	.	.	.	.	.	.	.	.	584	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	.	.	61	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	272	154	16	.	.	.	.	20	.	.	116	
05/07/91	N	224	.	.	195	.	.	.	175	15	127	.	.	.	.	.	.	.	147	
05/10/91	N	.	.	.	450	.	.	.	58	29	39	.	.	.	.	12	.	.	118	
05/13/91	N	258	.	.	282	.	.	.	83	.	.	.	.	.	.	34	.	.	164	
05/16/91	N	92	.	.	127	.	.	.	341	.	.	.	.	.	.	19	.	.	145	
05/18/91	N	253	.	.	156	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	
05/20/91	N	44	.	.	156	.	.	.	54	.	.	.	.	.	.	15	.	.	67	
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	154	101	45	100	
05/22/91	N	195	.	.	219	.	.	.	49	.	.	.	.	.	.	131	.	.	149	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	442	20	159	
05/24/91	N	19	.	.	10	.	.	.	127	.	.	.	.	.	.	10	.	.	42	
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	418	328	253	
05/26/91	N	180	.	.	24	.	.	.	112	.	.	.	.	.	.	68	.	.	96	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	58	5	23	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	146	.	.	.	.	.	.	88	.	.	117	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	161	90	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	.	.	102	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	141	102	105	
AVE.	N	158	.	.	180	.	.	.	323	449	361	.	.	.	.	140	232	110	244	

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	19
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	19
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	203	158	578	.	.	.	.	.	.	.	313
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	203	158	578	.	.	.	.	.	.	.	313

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	194	220	223	312	260	48	171	171	61	65	196	.	.	175
05/22/84	N	.	813	228	274	160	430	212	195	342	194	391	174	297	23	137	.	.	276
05/23/84	N	433	380	258	270	274	57	182	304	661	270	487	730	336	38	141	.	.	321
05/25/84	N	565	194	239	337	219	375	356	581	272	402	617	407	532	285	437	.	.	388
05/27/84	N	566	430	320	204	217	380	304	220	167	331	308	365	316	.	255	.	.	313
05/29/84	N	1153	1020	718	656	884	391	386	386	673	771	831	841	409	81	92	.	.	619
05/31/84	N	836	26	212	342	295	.	.	.	175	125	.	.	103	0	228	.	.	234
06/02/84	N	274	367	266	333	469	365	201	114	281	106	315	157	251	46	137	.	.	245
06/04/84	N	.	.	.	.	517	699	1171	46	430	190	182	390	312	156	433	.	.	411
06/08/84	N	.	.	.	.	677	635	931	350	601	726	213	1099	753	540	768	.	.	663
06/10/84	N	.	.	.	.	669	871	1190	707	715	680	779	1057	688	426	392	.	.	743
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	137	308	293	163	726	437	167	222	.	.	307
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	352	304	608	441	528	297	412	357	.	.	412
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	388	156	239	166	407	319	60	258	.	.	249
AVE.	N	638	461	320	345	416	442	516	315	382	356	390	542	365	177	290	.	.	397
04/26/85	N	.	.	.	.	.	2846	4379	806	1946	3284	335	954	271	91	2468	.	.	1738
04/28/85	N	.	.	.	.	.	1946	2919	902	3365	3203	749	933	659	349	0	.	.	1503
04/30/85	N	.	.	.	.	.	3024	2085	580	1460	1216	442	1022	73	151	0	.	.	1005
05/02/85	N	.	.	.	.	.	487	2737	392	2636	5879	2163	3447	152	51	291	.	.	1824
05/04/85	N	945	487	1581	2120	879	3528	3765	2607	5068	1825	608	4156	2190	293	1951	.	.	2134
05/06/85	N	1338	572	1206	1311	1439	3159	2636	892	4704	3142	3406	.	1199	81	146	.	.	1802
05/08/85	N	811	784	1693	811	1216	2129	2129	2859	3624	3421	3102	3154	1622	1677	3609	.	.	2176
05/10/85	N	588	818	487	912	534	743	1160	657	2250	1338	1835	2899	1703	2179	2352	.	.	1364
05/12/85	N	348	724	678	983	1115	547	1352	9427	1771	669	1703	2622	1115	939	1798	.	.	1719
05/14/85	N	543	747	1068	689	1007	1142	973	811	989	1022	560	1531	660	781	1717	.	.	949
05/16/85	N	869	657	1149	495	980	899	568	897	659	757	799	1234	600	16	507	.	.	739
05/18/85	N	.	.	.	.	.	1865	2038	1237	851	1306	1281	665	85	0	0	.	.	933
05/20/85	N	.	.	.	.	746	1108	1267	1338	655	1885	703	1933	345	438	862	.	.	1025
05/22/85	N	.	.	.	.	515	620	411	1047	1573	1936	827	3744	16	247	535	.	.	1043
05/24/85	N	.	.	.	.	1292	1977	843	1358	1429	1203	916	438	247	166	73	.	.	904
05/26/85	N	.	.	.	.	247	839	886	401	633	982	426	706	624	162	215	.	.	556
05/29/85	N	.	.	.	.	568	251	639	872	231	1061	1062	1277	864	.	876	.	.	770
06/02/85	N	.	.	.	.	414	1652	649	134	618	251	779	681	.	312	.	.	.	610
06/06/85	N	.	.	.	.	389	770	626	345	585	957	879	1225	608	146	97	.	.	602
06/10/85	N	.	.	.	.	345	187	365	389	53	2453	345	681	.	.	.	.	.	602
AVE.	N	777	684	1123	1046	779	1486	1621	1398	1755	1890	1146	1753	724	449	972	.	.	1174
05/01/86	N	2000	1516	799	643	649	1460	2149	5255	1385	1776	2294	5790	1946	2700	633	.	.	2066
05/03/86	N	697	1338	1778	2652	2172	996	2611	4176	1738	3090	2463	1362	701	117	660	.	.	1770
05/05/86	N	1208	665	795	1533	1497	1654	2822	11386	2714	1249	1752	3941	568	560	519	.	.	2191
05/07/86	N	1231	1048	1647	2007	1277	503	3703	2815	3953	2656	2919	2838	2654	657	3576	.	.	2232
05/09/86	N	389	1606	1546	1752	2389	2108	1687	1725	2676	2311	3649	2300	.	.	.	.	.	2012
05/11/86	N	910	1022	1957	1581	1752	825	2717	1606	2676	1199	1368	4227	929	574	190	.	.	1569
05/13/86	N	594	804	1594	1038	1670	1080	1139	2798	1076	2389	1186	2098	.	.	.	.	.	1456
05/15/86	N	326	1034	564	598	949	641	555	521	985	952	912	1085	453	1338	1764	.	.	845
05/17/86	N	341	117	209	569	920	365	161	482	584	651	292	834	7590	482	1027	.	.	975
05/19/86	N	0	287	297	511	399	336	360	1207	496	313	821	991	44	438	282	.	.	452
05/21/86	N	268	282	569	535	321	462	341	190	394	740	564	672	365	204	910	.	.	454
05/23/86	N	.	.	.	.	383	423	433	579	501	584	277	967	199	165	545	.	.	460

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/25/86	N	.	.	.	.	131	467	394	311	1105	555	482	627	78	720	316	.	.	471	
05/27/86	N	.	.	.	.	598	297	161	380	243	540	487	817	462	15	161	.	.	378	
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	.	146	
05/31/86	N	.	.	.	.	418	292	219	131	272	161	234	414	180	272	234	.	.	257	
06/04/86	N	.	.	.	.	584	1091	.	496	1182	1598	1557	131	1345	161	0	.	.	815	
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
06/08/86	N	.	.	.	.	2336	973	321	.	706	248	1448	1752	423	29	146	.	.	838	
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	N	724	884	1069	1220	1085	822	1236	2129	1334	1236	1336	1814	1196	562	731	49	.	1089	
04/16/87	N	1004	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	299	217	
04/22/87	N	633	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	317	
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	596	.	.	.	.	.	.	0	0	0	149	
04/29/87	N	151	.	.	58	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	34	.	10	51	
05/06/87	N	292	.	.	156	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	185	.	.	158	
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	321	.	.	.	.	.	.	199	.	.	260	
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	102	.	.	.	.	.	.	102	.	.	102	
05/14/87	N	146	.	.	389	.	.	.	58	.	.	.	.	.	.	0	.	.	148	
05/16/87	N	336	.	.	438	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	387	
05/18/87	N	292	.	.	248	.	.	.	54	.	.	.	.	.	.	0	.	.	149	
05/20/87	N	29	.	.	44	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	18	
05/22/87	N	73	.	.	350	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	29	.	.	113	
05/24/87	N	190	.	.	277	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	73	.	.	145	
05/26/87	N	785	.	.	341	.	.	.	122	.	.	.	.	.	.	307	.	.	389	
05/28/87	N	1349	.	.	466	.	.	.	399	.	.	.	.	.	.	316	.	.	633	
05/30/87	N	512	.	.	131	.	.	.	375	.	.	.	.	.	.	190	.	.	302	
06/01/87	N	657	.	.	161	.	.	.	675	.	.	.	.	.	.	117	.	.	403	
06/03/87	N	937	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	937	
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	467	.	.	.	.	.	.	117	.	.	292	
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	380	.	.	.	.	.	.	102	.	.	241	
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	482	151	88	240	
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	511	44	370	308	
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	161	448	365	325	
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	623	336	438	466	
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	467	467	
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	243	433	637	438	
AVE.	N	492	.	.	219	.	.	.	211	.	.	.	.	.	.	172	177	267	256	
04/14/88	N	631	462	.	1589	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	894	
04/21/88	N	701	300	.	1277	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	759	
04/28/88	N	456	1375	.	2433	.	.	.	2433	.	.	.	.	.	.	112	.	.	1362	
05/05/88	N	2773	.	.	4379	.	.	.	3517	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3556	
05/08/88	N	1784	.	.	1684	.	.	.	2676	.	.	.	.	.	.	2453	.	.	2149	
05/11/88	N	2138	.	.	4379	.	.	.	3318	.	.	.	.	.	.	1703	.	.	2885	
05/12/88	N	1408	.	.	3362	.	.	.	8661	.	.	.	.	.	.	2433	.	.	3966	
05/14/88	N	2400	.	.	2389	.	.	.	4306	.	.	.	.	.	.	1547	.	.	2661	
05/16/88	N	1423	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1423	
05/18/88	N	993	.	.	1752	.	.	.	4063	.	.	.	.	.	.	589	.	.	1849	
05/20/88	N	1102	.	.	2092	.	.	.	3503	.	.	.	.	.	.	738	.	.	1859	

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

S T A T I O N																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/22/88	N	3406	.	.	4001	.	.	.	4160	.	.	.	.	.	.	2190	.	.	3439
05/24/88	N	4379	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4379
05/26/88	N	1427	.	.	2117	.	.	.	1159	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1568
05/28/88	N	1314	.	.	2033	.	.	.	1216	.	.	.	.	.	.	496	.	.	1265
05/30/88	N	3333	.	.	1460	.	.	.	2343	.	.	.	.	.	.	1294	.	.	2108
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1426	.	.	.	.	.	.	268	.	.	847
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	633	.	.	.	.	.	.	2725	.	.	1679
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	827	.	.	.	.	.	.	131	.	.	479
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	720	.	0	360
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	2400	.	.	.	.	.	.	2579	.	.	2490
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	.	0	37
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2494	170	302	989
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1095	15	521	544
AVE.	N	1854	712	.	2496	.	.	.	2915	.	.	.	.	.	.	1313	93	206	1370
04/21/89	N	5450	.	.	3114	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4282
04/28/89	N	4588	.	.	2746	.	.	.	7472	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4935
05/03/89	N	2172	.	.	1177	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	423	.	.	1257
05/05/89	N	3528	.	.	4574	.	.	.	642	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2915
05/07/89	N	3369	.	.	3625	.	.	.	696	.	.	.	.	.	.	1565	.	.	2314
05/09/89	N	2595	.	.	1427	.	.	.	1022	.	.	.	.	.	.	277	.	.	1330
05/15/89	N	2518	.	.	1026	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1772
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	756	.	.	.	.	.	.	1111	.	.	934
05/18/89	N	1551	.	.	1077	.	.	.	777	.	.	.	.	.	.	341	.	.	937
05/21/89	N	5028	.	.	1143	.	.	.	657	.	.	.	.	.	.	477	.	.	1826
05/23/89	N	3450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3450
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	672	.	.	.	.	.	.	350	.	.	511
05/25/89	N	4357	.	.	1193	.	.	.	2554	.	.	.	.	.	.	204	.	.	2077
05/27/89	N	2610	.	.	1529	.	.	.	1280	.	.	.	.	.	.	131	.	.	1388
05/29/89	N	3811	.	.	1564	.	.	.	1921	.	.	.	.	.	.	409	.	.	1926
05/31/89	N	2482	.	.	2205	.	.	.	1757	.	.	.	.	.	.	423	.	.	1717
06/02/89	N	4410	.	.	2698	.	.	.	1521	.	.	.	.	.	.	686	.	.	2329
06/04/89	N	5231	.	.	2654	.	.	.	2449	.	.	.	.	.	.	204	.	.	2635
06/06/89	N	5541	.	.	1733	.	.	.	3048	.	.	.	.	.	.	229	.	.	2638
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	1017	.	.	.	.	.	.	1121	.	.	1069
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	380	88	238	235
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	4692	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4692
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2579	258	958	1265
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3275	.	1198	2237
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	409	117	423	316
AVE.	N	3688	.	.	2093	.	.	.	1937	.	.	.	.	.	.	768	154	704	1557
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	973	931	511	.	.	.	.	.	.	.	805
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	326	380	380	.	.	.	.	.	.	.	362
05/01/90	N	224	.	.	.	.	.	.	263	.	.	.	.	.	.	73	.	.	187
05/04/90	N	623	.	.	414	.	.	.	214	.	.	.	.	.	.	29	.	.	320
05/07/90	N	691	.	.	341	.	.	.	141	.	.	.	.	.	.	58	.	.	308
05/11/90	N	892	.	.	651	.	.	.	302	.	.	.	.	.	.	0	.	.	461
05/13/90	N	989	.	.	1163	.	.	.	628	.	.	.	.	.	.	107	.	.	722
05/15/90	N	758	.	.	1664	.	.	.	180	.	.	.	.	.	.	5	.	.	652

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/90	N	792	.	.	774	.	.	.	703	.	.	.	.	.	.	92	.	.	590	
05/21/90	N	1111	.	.	297	.	.	.	389	.	.	.	.	.	.	370	.	.	542	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	2	
05/24/90	N	799	.	.	375	.	.	.	511	.	.	.	.	.	.	0	.	.	421	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	117	.	.	117	
05/27/90	N	598	.	.	560	.	.	.	448	.	.	.	.	.	.	190	.	.	449	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	0	15	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	272	.	.	.	.	.	.	0	.	.	136	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	307	.	.	.	.	.	.	73	.	.	190	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	482	.	.	.	.	.	.	.	.	.	482	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	530	.	.	.	.	.	.	0	.	.	265	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	423	.	345	384	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	161	117	92	123	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	185	1420	535	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146	0	204	117	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92	389	73	185	
AVE.	N	748	.	.	693	.	.	.	417	656	446	.	.	.	.	94	138	306	437	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	414	547	827	.	.	.	.	.	.	.	596	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	716	.	.	716	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	162	.	.	162	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1477	1257	1034	.	.	.	.	.	.	.	1256	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	706	.	.	.	.	.	.	.	.	.	706	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	211	.	.	211	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	973	.	.	.	.	.	.	.	.	.	973	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	195	.	.	195	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	418	304	227	.	.	.	.	16	.	.	241	
05/07/91	N	467	.	.	613	.	.	.	131	584	29	.	.	.	.	.	.	.	365	
05/10/91	N	.	.	.	803	.	.	.	394	88	58	.	.	.	.	110	.	.	291	
05/13/91	N	540	.	.	423	.	.	.	321	.	.	.	.	.	.	214	.	.	375	
05/16/91	N	642	.	.	642	.	.	.	501	.	.	.	.	.	.	44	.	.	457	
05/18/91	N	462	.	.	243	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	245	
05/20/91	N	219	.	.	199	.	.	.	487	.	.	.	.	.	.	292	.	.	299	
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	369	365	912	549	
05/22/91	N	574	.	.	365	.	.	.	482	.	.	.	.	.	.	117	.	.	385	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	328	758	787	624	
05/24/91	N	350	.	.	482	.	.	.	530	.	.	.	.	.	.	161	.	.	381	
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	389	900	430	
05/26/91	N	214	.	.	248	.	.	.	336	.	.	.	.	.	.	136	.	.	234	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	161	0	55	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	199	.	.	.	.	.	.	185	.	.	192	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	.	195	149	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	161	.	.	161	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	146	5	84	
AVE.	N	434	.	.	446	.	.	.	471	556	435	.	.	.	.	173	364	467	418	

CLASS = 3		NAME = Chrysophyceae		STATION																									
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.										
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CLASS = 3

STATION

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	10	15	21	0	0	0	10	0	24	.	.	7	
05/27/86	N	.	.	.	.	0	10	0	0	0	0	54	0	0	0	0	.	.	6	
05/29/86	N	.	.	.	.	0	5	0	0	0	0	0	61	0	0	10	0	.	0	
05/31/86	N	.	.	.	.	0	42	0	10	15	16	0	49	14	0	0	.	.	7	
06/04/86	N	.	.	.	.	10	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	16	
06/06/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	.	0	
06/08/86	N	.	.	.	.	24	0	0	0	0	0	0	97	68	5	0	0	.	23	
06/10/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	
AVE.	N	274	346	268	389	309	224	263	252	234	219	353	357	112	10	16	0	.	227	
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	3029	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/23/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	757	
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/22/87	N	15	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	4	
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/26/87	N	8	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2	
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/03/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
AVE.	N	2	.	.	0	.	.	.	178	.	.	.	.	.	.	0	0	0	30	
04/14/88	N	46	41	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	
04/21/88	N	311	221	.	162	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	231	
04/28/88	N	791	401	.	351	.	.	.	332	.	.	.	.	.	.	34	.	.	382	
05/05/88	N	146	.	.	0	.	.	.	177	.	.	.	.	.	.	.	.	.	108	
05/08/88	N	203	.	.	94	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	0	.	.	84	
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/16/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/18/88	N	81	.	.	85	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	42	
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/22/88 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/24/88 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/26/88 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/28/88 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/30/88 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/01/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/03/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/05/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/07/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/09/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/11/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/13/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/15/88 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE. N	99	221	.	.	49	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	2	0	0	58	
04/21/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/28/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/03/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/05/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/07/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/09/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/15/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/16/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/18/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/21/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/23/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/24/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/25/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/27/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/29/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/31/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/02/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/04/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/06/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/08/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/10/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/12/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/14/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/16/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/18/89 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE. N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/18/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/27/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/01/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/04/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/07/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/11/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/13/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/15/90 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/18/90	N	0			0				0							0			0	0
05/21/90	N	0			0				0							0			0	0
05/23/90	N	0			0				0							0			0	0
05/24/90	N																			
05/26/90	N																			
05/27/90	N	0			0				0							0			0	0
05/29/90	N																			
05/30/90	N								0							0			0	0
06/02/90	N								0							0			0	0
06/04/90	N																			
06/06/90	N								0							0			0	0
06/08/90	N																			
06/10/90	N															0			0	0
06/13/90	N															0			0	0
06/15/90	N															0			0	0
06/17/90	N															0			0	0
AVE.	N	0			0				0	0						0	0		0	0
03/01/91	N								0	0										
03/12/91	N								0											
03/20/91	N																			
03/26/91	N								0											
04/02/91	N								0											
04/04/91	N																			
04/10/91	N																			
04/17/91	N																			
04/24/91	N																			
04/30/91	N																			
05/02/91	N									0										
05/07/91	N	0							0	0										
05/10/91	N								0	0										
05/13/91	N	0							0											
05/16/91	N	0							0											
05/18/91	N	0							0											
05/20/91	N	0							0											
05/21/91	N	0																		
05/22/91	N																			
05/23/91	N																			
05/24/91	N	0																		
05/25/91	N																			
05/26/91	N	0																		
05/28/91	N																			
05/30/91	N																			
06/01/91	N																			
06/03/91	N																			
06/05/91	N																			
AVE.	N	0							0	0									0	0

CLASS = 4 NAME = Cyanophyceae

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	

STATION

C-30

CLASS = 4 NAME = Cyanophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	N	0	0	1	0	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	.	1
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/22/87	N	0	.	.	29	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	15
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/26/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/03/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	231	0	0	77
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	2	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	11	0	0	2
04/14/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/21/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/05/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/08/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0

CLASS = 4 NAME = Cyanophyceae

		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	587	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	196	
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	49	.	.	25	0	
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	3	0	0	6	0	
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/24/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	258	.	.	.	.	.	.	0	.	.	65	0	
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/08/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/10/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/12/89	N	.	.	.	0	.	.	.	1043	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1043	0	
06/14/89	N	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/18/89	N	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	77	.	.	.	.	.	.	0	0	0	13	0	
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/01/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	

CLASS = 4 NAME = Cyanophyceae

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	175	0	0	0	58	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	0	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	63	0	21	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	8	0	9	2	0	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	436	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	145	0	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	5	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	1	0	
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/21/91	N	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	1	1	
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/23/91	N	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/25/91	N	.	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5	8	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	15	0	0	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	2	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	1	1	87	.	.	.	.	.	0	1	3	12	0	

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0

NAME = Dinophyceae

STATION

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/25/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
05/27/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
05/29/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/04/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/06/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/08/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	.	.	2	0	
06/10/86 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
AVE. N	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	.	0	0	
04/16/87 N	0	.	.	0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	
04/22/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
04/23/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
04/29/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/06/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/08/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/10/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/12/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/14/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/16/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/18/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/20/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/22/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/24/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
05/26/87 N	16	.	.	10	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	4	
05/28/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	3	
05/30/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/01/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/03/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/05/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/07/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/09/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/11/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/13/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/15/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	8	
06/17/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/19/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
AVE. N	1	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	3	0	0	1	
04/14/88 N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/21/88 N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/28/88 N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/05/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/08/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	5	
05/11/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/12/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/14/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/16/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/18/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	
05/20/88 N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/89	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/01/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
05/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
05/13/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0

CLASS = 6 **NAME = Euchirophyceae**

STATION

CLASS = 6 NAME = Eulichlorophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/25/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/29/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/31/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/02/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/04/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/30/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/01/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/03/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 6 NAME = Euchlorophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/29/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/06/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/10/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/23/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/26/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/03/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/14/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/21/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/28/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/05/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/08/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/16/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/18/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0

CLASS = 6 NAME = Eulichlorophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/89	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/01/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0

CLASS = 6 NAME = Eulichlorophyceae

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/18/90	N	0																		0	
05/21/90	N	0																		0	
05/23/90	N																			0	
05/24/90	N	0																		0	
05/26/90	N																			0	
05/27/90	N	0																		0	
05/29/90	N																			0	
05/30/90	N																			0	
06/02/90	N																			0	
06/04/90	N																			0	
06/06/90	N																			0	
06/08/90	N																			0	
06/10/90	N																			0	
06/13/90	N																			0	
06/15/90	N																			0	
06/17/90	N																			0	
AVE.	N	0							0	0							0			0	
03/01/91	N								0	0										0	
03/12/91	N								0											0	
03/20/91	N																			0	
03/26/91	N								0											0	
04/02/91	N								0											0	
04/04/91	N																			0	
04/10/91	N																			0	
04/17/91	N																			0	
04/24/91	N																			0	
04/30/91	N																			0	
05/02/91	N								0	0										0	
05/07/91	N	0							0	0										0	
05/10/91	N								0											0	
05/13/91	N	0							0											0	
05/16/91	N	0							0											0	
05/18/91	N	0																		0	
05/20/91	N	0							0											0	
05/21/91	N																			0	
05/22/91	N	0																		0	
05/23/91	N																			0	
05/24/91	N	0																		0	
05/25/91	N																			0	
05/26/91	N	0																		0	
05/28/91	N																			0	
05/30/91	N																			0	
06/01/91	N																			0	
06/03/91	N																			0	
06/05/91	N																			0	
AVE.	N	0							0											0	

CLASS = 7		NAME = Euglenophyceae																											
		STATION																											
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.										
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0										
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0										

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/22/84	N	.	4	11	0	8	0	0	5	0	4	0	0	0	4	0	.	.	3	
05/23/84	N	4	4	0	4	8	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	.	.	2	
05/25/84	N	0	0	0	5	0	0	5	0	5	0	0	4	8	0	6	.	.	2	
05/27/84	N	15	8	5	0	11	0	0	0	0	11	8	0	0	.	0	.	.	4	
05/29/84	N	13	6	0	10	0	0	0	0	5	11	0	5	0	0	0	.	.	3	
05/31/84	N	0	1	0	0	14	.	.	.	4	0	.	.	0	4	15	.	.	4	
06/02/84	N	0	0	0	10	6	4	11	8	0	0	5	0	4	0	0	.	.	3	
06/04/84	N	.	.	.	.	23	8	8	11	0	8	11	14	0	0	8	.	.	8	
06/08/84	N	.	.	.	.	27	61	11	4	0	23	4	23	4	4	30	.	.	17	
06/10/84	N	.	.	.	.	4	15	19	15	0	23	0	11	8	8	8	.	.	10	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	8	8	0	11	0	0	.	.	3	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	4	4	11	0	8	0	8	.	.	4	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	8	4	38	19	11	0	0	0	.	.	10	
AVE.	N	5	3	2	4	9	9	5	4	1	9	6	5	3	2	5	.	.	5	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	.	.	2	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0	0	.	.	0	
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0	.	.	11	
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/12/85	N	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	.	.	0	
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	.	.	2	
05/20/85	N	.	.	.	.	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0	0	.	.	2	
05/22/85	N	.	.	.	.	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/24/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/29/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	0	
06/02/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	.	0	
06/06/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/10/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	9	0	0	0	.	.	1	
05/01/86	N	15	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	.	.	4	
05/03/86	N	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	1	
05/05/86	N	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	1	
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/23/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	19	10	24	.	.	5	

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/27/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/29/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/31/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/04/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	.	1
06/06/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/08/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/10/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
AVE. N	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	2	0	.	1
04/16/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/22/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/23/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/29/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/06/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/08/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/10/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/12/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/14/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/28/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/30/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/01/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/03/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/05/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/07/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/09/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/11/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/13/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/15/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/17/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/19/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE. N	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/14/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/21/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/20/88 N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/01/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	

CLASS = 8		NAME = Haptophyceae		STATION																											
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.												
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0												
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0												
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0												
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0												

CLASS = 8 NAME = Haptophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLASS = 8 NAME = Haptophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	.	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/26/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/03/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/14/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/21/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/05/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/08/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0

CLASS = 8		NAME = Haptophyceae																			
		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/16/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/07/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/11/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/13/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/15/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	

NAME = Haptophyceae

[illegible]

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

DATE	P	STATION											15	26	31	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
05/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/25/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/29/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/31/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/02/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/04/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/30/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/22/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/01/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/03/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
05/29/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/06/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	0	
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0	
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/23/87	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/26/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/03/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/14/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/21/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/28/88	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/05/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/08/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/16/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/18/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0
05/01/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 9		NAME = Xanthophyceae																												
		STATION																												
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.											
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/29/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	0										
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/23/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/28/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
05/30/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
06/01/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
06/03/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
06/05/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0										

CLASS = 10	NAME = Unknown
.....	

STATION

[illegible][illegible]

CLASS = 10

NAME = Unknown

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	8	0	5	15	0	0	0	0	0	0	0	.	.	3	
05/22/84	N	.	0	0	19	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	30	.	.	9	
05/23/84	N	0	15	34	15	30	0	0	0	8	4	0	8	6	0	46	.	.	11	
05/25/84	N	87	4	42	5	38	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	12	
05/27/84	N	4	0	1890	0	4	0	0	0	4	11	0	0	0	.	30	.	.	139	
05/29/84	N	82	44	33	29	190	5	0	65	0	22	49	0	38	0	0	.	.	37	
05/31/84	N	0	1	0	0	0	.	.	.	15	34	.	.	61	0	0	.	.	11	
06/02/84	N	15	0	0	10	0	11	0	0	11	0	0	19	61	0	0	.	.	8	
06/04/84	N	.	.	.	.	11	19	53	0	15	0	46	19	15	0	0	.	.	16	
06/08/84	N	.	.	.	.	49	23	106	0	0	76	76	80	144	125	23	.	.	64	
06/10/84	N	.	.	.	.	30	91	27	46	0	0	65	34	30	0	0	.	.	29	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	8	5	0	0	0	0	.	.	2	
AVE.	N	31	9	286	11	33	15	28	10	4	11	19	12	25	10	9	.	.	34	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	122	0	0	0	274	112	0	122	0	.	.	63	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	209	2960	71	203	122	0	162	0	6	169	.	.	390	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	0	209	0	0	446	0	2968	0	136	933	.	.	469	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	0	0	54	2669	892	338	405	41	0	0	.	.	440	
05/04/85	N	100	139	264	521	439	1379	1303	145	574	574	304	710	284	248	456	.	.	496	
05/06/85	N	61	36	182	514	750	1064	869	446	1298	1622	1703	.	520	51	28	.	.	653	
05/08/85	N	41	54	30	58	182	547	385	547	836	862	1014	4303	514	184	933	.	.	699	
05/10/85	N	8	7	14	30	46	41	97	649	101	10	203	81	8	20	101	.	.	94	
05/12/85	N	23	12	17	30	28	0	81	3599	68	162	101	68	41	95	95	.	.	295	
05/14/85	N	32	17	27	54	14	20	57	248	73	57	65	20	17	132	68	.	.	60	
05/16/85	N	46	8	54	28	41	81	24	71	51	68	114	17	53	16	61	.	.	49	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	122	264	264	12	24	235	28	8	0	0	.	.	96	
05/20/85	N	.	.	.	.	69	264	426	149	75	172	101	68	0	12	41	.	.	125	
05/22/85	N	.	.	.	.	53	35	20	47	65	487	73	54	16	32	255	.	.	103	
05/24/85	N	.	.	.	.	147	101	36	14	51	41	49	20	16	0	0	.	.	43	
05/26/85	N	.	.	.	.	16	8	58	8	8	279	130	41	57	4	20	.	.	57	
05/29/85	N	.	.	.	.	230	12	25	118	166	135	300	314	162	.	36	.	.	150	
06/02/85	N	.	.	.	.	24	30	77	65	56	174	122	53	.	174	.	.	.	86	
06/06/85	N	.	.	.	.	53	36	41	73	87	73	68	32	61	49	4	.	.	52	
06/10/85	N	.	.	.	.	36	81	20	85	150	324	85	32	.	.	.	.	.	102	
AVE.	N	44	39	84	176	142	202	354	333	327	326	264	499	100	71	178	.	.	209	
05/01/86	N	49	41	61	87	49	41	61	49	599	292	417	0	0	0	0	.	.	116	
05/03/86	N	130	81	374	389	139	0	0	3284	0	438	243	438	10	5	0	.	.	369	
05/05/86	N	73	162	138	0	150	16	389	3601	56	260	0	389	96	5	0	.	.	356	
05/07/86	N	0	0	449	0	243	0	81	0	243	0	0	216	531	341	657	.	.	184	
05/09/86	N	0	0	0	146	177	0	260	0	61	0	216	0	.	.	.	.	.	72	
05/11/86	N	0	78	0	46	49	85	0	389	0	243	304	426	144	5	39	.	.	121	
05/13/86	N	0	59	0	143	33	0	210	274	77	0	274	122	.	.	.	.	.	99	
05/15/86	N	0	0	5	15	8	44	44	28	18	21	134	20	0	61	195	.	.	40	
05/17/86	N	15	0	0	0	24	10	15	91	56	85	32	28	49	107	9	.	.	35	
05/19/86	N	0	0	0	39	0	0	10	487	180	0	176	0	39	0	0	.	.	62	
05/21/86	N	5	0	0	78	0	0	0	0	24	0	0	19	11	0	19	.	.	10	
05/23/86	N	.	.	.	.	12	5	58	0	0	44	0	26	19	68	78	.	.	28	

CLASS = 10 NAME = Unknown

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/25/86 N	.	.	.	.	0	5	39	24	21	39	19	422	10	0	0	0	.	.	53		
05/27/86 N	.	.	.	.	0	0	0	0	15	29	0	117	0	0	0	0	.	.	15		
05/29/86 N	.	.	.	.	.	39	58	10	58	34	0	1496	5	10	97	.	.	168			
05/31/86 N	.	.	.	.	127	222	.	34	0	32	73	19	43	5	10	.	.	57			
06/04/86 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	15			
06/06/86 N	.	.	.	.	170	76	49	.	49	97	134	117	34	29	44	.	.	80			
06/08/86 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0			
06/10/86 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0			
AVE. N	25	38	93	86	72	32	80	517	86	95	119	227	66	42	77	5	.	104			
04/16/87 N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	34	0	56	15			
04/22/87 N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0			
04/23/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	0	0	1			
04/29/87 N	0	.	.	34	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	0	.	0	11			
05/06/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0			
05/08/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0			
05/10/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0			
05/12/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
05/14/87 N	49	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	12			
05/16/87 N	224	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	112			
05/18/87 N	0	.	.	19	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	0	.	.	12			
05/20/87 N	0	.	.	29	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	0	.	.	17			
05/22/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48			
05/24/87 N	15	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	4			
05/26/87 N	8	.	.	10	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	5			
05/28/87 N	11	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	.	.	4			
05/30/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
06/01/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
06/03/87 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
06/05/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
06/07/87 N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
06/09/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	5	0	7			
06/11/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0			
06/13/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0			
06/15/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	16			
06/17/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34	15	16	16			
06/19/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0			
AVE. N	20	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	0	73	0	24			
04/14/88 N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	14	7	11			
04/21/88 N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0			
04/28/88 N	0	243	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0			
05/05/88 N	0	.	.	2627	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49			
05/08/88 N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	876			
05/11/88 N	0	.	.	676	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3467	.	.	867			
05/12/88 N	320	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	2798	.	.	869			
05/14/88 N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	80			
05/16/88 N	341	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	695	.	.	174			
05/18/88 N	2757	.	.	742	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	341			
05/20/88 N	157	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	875			
															470	.	.	157			

CLASS = 10 NAME = Unknown

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/22/88	N	0			0				0							3966				992	
05/24/88	N	1877																		1877	
05/26/88	N	1038			681				859											859	
05/28/88	N	924			1077				470							5				619	
05/30/88	N	2360							1460							302				1031	
06/01/88	N								176							989				583	
06/03/88	N								503							0				252	
06/05/88	N								0							0				0	
06/07/88	N															0		58	29		
06/09/88	N								762							292				527	
06/11/88	N															0		0		0	
06/13/88	N															316	0	131	149		
06/15/88	N															746	29	68	281		
AVE.	N	611	81		415				264							780	15	64	319		
04/21/89	N	0			0															0	
04/28/89	N	70			0				0											23	
05/03/89	N	35			10											0				15	
05/05/89	N	0			900				5											302	
05/07/89	N	112			97				107							65				95	
05/09/89	N	162			49				18							15				61	
05/15/89	N	0			61															31	
05/16/89	N								5							13				9	
05/18/89	N	264			9				39							10				81	
05/21/89	N	270			572				0							19				215	
05/23/89	N	907																		907	
05/24/89	N															10				130	
05/25/89	N	1106			487				250							185				728	
05/27/89	N	1327			429				11							0				442	
05/29/89	N	487			400															222	
05/31/89	N	146			213				0							0				90	
06/02/89	N	0			22				0							5				7	
06/04/89	N	0			774				0							0				194	
06/06/89	N	0			1186				0							0				297	
06/08/89	N								0							0				0	
06/10/89	N															0	0	0		0	
06/12/89	N								0							0				0	
06/14/89	N															0	49	0		16	
06/16/89	N															37		37		37	
06/18/89	N															0	10	131		47	
AVE.	N	287			326				92							19	20	42	131		
04/18/90	N								162	63	10									78	
04/27/90	N								5	0	0									2	
05/01/90	N	0							29							0				10	
05/04/90	N	0			34				0							0				9	
05/07/90	N	19			10				107							0				34	
05/11/90	N	496			533				0							0				257	
05/13/90	N	438			160				19							29				162	
05/15/90	N	49			214				39							0				76	

CLASS = 10 NAME = Unknown

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/90	N	153	.	.	97	.	.	.	114	.	.	.	.	.	.	0	.	.	91	
05/21/90	N	57	.	.	39	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	24	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	0	3	
05/24/90	N	52	.	.	10	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	0	.	.	24	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/27/90	N	24	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	6	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	5	.	.	20	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	19	.	.	10	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	54	32	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	238	0	79	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	118	39	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	5	3	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	44	0	15	
AVE.	N	129	.	.	122	.	.	.	35	32	5	.	.	.	.	4	56	25	51	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	32	0	0	.	.	.	.	.	.	.	11	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	24	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	20	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	54	41	.	.	.	.	.	.	.	32	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	41	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/07/91	N	29	.	.	0	.	.	.	5	0	49	.	.	.	.	.	.	.	17	
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/13/91	N	19	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	5	
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	1	
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	187	0	62	
05/24/91	N	29	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	227	126	118	
05/26/91	N	0	.	.	39	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	0	.	.	20	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	68	34	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	2	
AVE.	N	10	.	.	4	.	.	.	6	11	18	.	.	.	.	4	83	33	21	

Table C-4.

Phytoplankton biomass (mg/L), by taxon (class), in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16) and Western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. P(period) D = Day samples; N = Night samples.

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	57
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	57
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	275	3	88	.	.	.	.	.	.	.	122
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	275	3	88	.	.	.	.	.	.	.	122

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	43	40	7	32	15	25	17	0	54	0	0	.	.	21	
05/22/84	N	.	207	40	3	83	47	34	10	119	20	67	202	5	40	4	.	.	63	
05/23/84	N	47	344	122	9	32	62	92	50	205	100	11	86	8	9	46	.	.	82	
05/25/84	N	192	78	155	54	105	174	75	2	87	114	124	7	7	0	16	.	.	79	
05/27/84	N	176	4	10	1	22	11	28	5	4	177	39	164	3	.	310	.	.	68	
05/29/84	N	31	28	13	57	4	216	104	69	77	56	55	0	18	0	37	.	.	51	
05/31/84	N	195	17	108	0	93	.	.	.	29	0	.	.	40	0	16	.	.	50	
06/02/84	N	42	3	127	48	638	19	508	0	78	11	55	51	13	39	20	.	.	110	
06/04/84	N	.	.	.	.	259	137	265	1	42	81	164	9	1	18	86	.	.	97	
06/08/84	N	.	.	.	.	4	21	81	95	46	51	85	57	12	46	87	.	.	53	
06/10/84	N	.	.	.	.	32	89	64	23	8	6	9	52	5	49	50	.	.	35	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	4	1	12	39	11	9	0	70	.	.	18	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	28	5	29	65	9	159	15	.	.	39	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	260	63	5	2	38	4	256	2	.	.	79	
AVE.	N	114	97	82	25	120	82	126	42	57	47	54	57	13	47	54	.	.	68	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	2008	1984	293	1655	1213	389	968	342	93	1789	.	.	1073	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	1041	3394	535	1653	2198	619	1442	566	1380	9342	.	.	2217	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	893	1412	451	1044	10718	594	1802	37	164	1150	.	.	1827	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	1657	1040	239	1529	2399	645	1021	131	26	160	.	.	885	
05/04/85	N	432	223	1034	382	823	924	748	888	845	721	335	1347	979	758	670	.	.	741	
05/06/85	N	624	273	211	194	509	563	717	485	453	795	354	.	150	208	41	.	.	398	
05/08/85	N	2114	1575	652	660	450	562	447	357	1325	1754	582	457	837	148	627	.	.	836	
05/10/85	N	267	871	1308	1193	269	140	192	93	613	403	300	1382	120	118	476	.	.	516	
05/12/85	N	1239	1214	1317	638	78	64	273	636	656	617	634	244	91	829	242	.	.	585	
05/14/85	N	702	1025	384	504	124	112	102	12	252	109	77	300	71	121	315	.	.	281	
05/16/85	N	281	12844	479	496	778	125	91	85	776	2974	131	166	43	35	287	.	.	1306	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	1144	446	152	91	100	161	703	132	2	2	.	.	293	
05/20/85	N	.	.	.	.	90	436	286	505	89	252	156	299	25	39	134	.	.	210	
05/22/85	N	.	.	.	.	932	367	95	71	120	111	347	497	171	37	132	.	.	262	
05/24/85	N	.	.	.	.	51	139	346	75	1674	455	126	70	62	18	4	.	.	275	
05/26/85	N	.	.	.	.	43	120	89	14	38	25	34	25	50	5	22	.	.	42	
05/29/85	N	.	.	.	.	321	483	379	41	15	32	55	1481	133	.	42	.	.	298	
06/02/85	N	.	.	.	.	387	183	184	1064	55	316	18	35	.	20	.	.	.	251	
06/06/85	N	.	.	.	.	489	968	536	515	463	115	67	111	84	14	21	.	.	308	
06/10/85	N	.	.	.	.	10	314	9	10	7	33	4	20	.	.	.	.	.	51	
AVE.	N	808	2575	769	581	357	612	639	326	668	1267	281	651	224	223	859	.	.	723	
05/01/86	N	536	353	344	228	1758	1955	2596	1099	1378	297	526	5115	244	1201	1575	.	.	1280	
05/03/86	N	234	3223	612	4010	3625	196	352	5793	13964	203	909	230	98	185	72	.	.	2247	
05/05/86	N	59	898	174	4271	910	310	6792	373	1887	334	481	5604	78	94	209	.	.	1498	
05/07/86	N	993	404	608	1690	389	158	265	471	5159	2281	272	1176	110	421	405	.	.	987	
05/09/86	N	1546	422	177	141	552	3309	602	580	177	171	2205	4285	.	.	.	.	.	1181	
05/11/86	N	200	188	21	76	2298	4887	306	1223	1248	456	1535	139	2624	19	19	.	.	1016	
05/13/86	N	109	1888	2432	125	211	5847	730	6476	5571	236	1860	1867	.	.	.	.	.	2279	
05/15/86	N	163	612	75	107	641	651	291	131	549	218	45	77	71	551	460	.	.	309	
05/17/86	N	128	292	113	442	99	403	172	115	88	136	7687	261	10933	510	1511	.	.	1526	
05/19/86	N	620	1083	226	491	219	48	76	192	599	2048	47	294	1241	81	1179	.	.	563	
05/21/86	N	59	76	28	1771	194	20	202	61	82	462	110	204	245	34	36	.	.	239	
05/23/86	N	.	.	.	.	2096	218	132	180	65	121	62	198	35	8	36	.	.	286	

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86	N	.	.	.	.	12	30	1058	119	2536	5	17	729	0	3	0	.	.	410
05/27/86	N	.	.	.	.	5	270	8	46	32	233	0	196	3	11	37	.	.	76
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	.	28
05/31/86	N	.	.	.	.	88	69	25	8	30	51	18	2941	2	6	4	.	.	295
06/04/86	N	.	.	.	.	2401	0	.	648	10	2411	15581	61	49	23	11	.	.	2120
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	16
06/08/86	N	.	.	.	.	2733	732	48	.	58	1232	2689	135	1	0	8	.	.	764
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
AVE.	N	422	858	437	1214	1072	1124	853	1095	1967	641	2003	1383	1049	210	371	15	.	920
04/16/87	N	664	.	.	272	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	0	8	356	218
04/22/87	N	416	.	.	127	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	272
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	32	15	0	12
04/29/87	N	52	.	.	44	.	.	.	53	.	.	.	.	.	.	49	.	157	71
05/06/87	N	53	.	.	110	.	.	.	43	.	.	.	.	.	.	81	.	.	72
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	22	.	.	24
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	3
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	30	.	.	31
05/14/87	N	86	.	.	31	.	.	.	66	.	.	.	.	.	.	24	.	.	52
05/16/87	N	15	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
05/18/87	N	57	.	.	31	.	.	.	56	.	.	.	.	.	.	26	.	.	43
05/20/87	N	44	.	.	54	.	.	.	62	.	.	.	.	.	.	25	.	.	46
05/22/87	N	18	.	.	82	.	.	.	79	.	.	.	.	.	.	451	.	.	158
05/24/87	N	38	.	.	73	.	.	.	57	.	.	.	.	.	.	6	.	.	44
05/26/87	N	64	.	.	67	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	202	.	.	91
05/28/87	N	99	.	.	50	.	.	.	50	.	.	.	.	.	.	10	.	.	52
05/30/87	N	1579	.	.	73	.	.	.	48	.	.	.	.	.	.	45	.	.	436
06/01/87	N	56	.	.	75	.	.	.	227	.	.	.	.	.	.	5	.	.	91
06/03/87	N	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	37	.	.	37
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	17	.	.	19
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72	12	8	31
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93	8	20	40
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49	0	2	17
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36	0	9	15
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	3	9	21
AVE.	N	220	.	.	81	.	.	.	52	.	.	.	.	.	.	62	6	58	80
04/14/88	N	1462	948	.	803	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1071
04/21/88	N	317	192	.	278	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	262
04/28/88	N	134	541	.	3984	.	.	.	172	.	.	.	.	.	.	15	.	.	969
05/05/88	N	439	.	.	395	.	.	.	533	.	.	.	.	.	.	.	.	.	456
05/08/88	N	470	.	.	245	.	.	.	187	.	.	.	.	.	.	183	.	.	271
05/11/88	N	346	.	.	229	.	.	.	181	.	.	.	.	.	.	93	.	.	212
05/12/88	N	1049	.	.	1688	.	.	.	206	.	.	.	.	.	.	49	.	.	748
05/14/88	N	1158	.	.	505	.	.	.	212	.	.	.	.	.	.	153	.	.	507
05/16/88	N	889	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	889
05/18/88	N	806	.	.	158	.	.	.	160	.	.	.	.	.	.	105	.	.	307
05/20/88	N	403	.	.	260	.	.	.	201	.	.	.	.	.	.	200	.	.	266

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/22/88	N	1194	.	.	520	.	.	.	627	.	.	.	.	.	.	58	.	.	600	
05/24/88	N	350	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	350	
05/26/88	N	250	.	.	978	.	.	.	193	.	.	.	.	.	.	.	.	.	474	
05/28/88	N	1493	.	.	604	.	.	.	636	.	.	.	.	.	.	174	.	.	727	
05/30/88	N	334	.	.	457	.	.	.	438	.	.	.	.	.	.	97	.	.	332	
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	75	.	.	.	.	.	.	94	.	.	85	
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	282	.	.	.	.	.	.	564	.	.	423	
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	164	.	.	.	.	.	.	21	.	.	93	
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92	.	1090	591	
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	187	.	.	.	.	.	.	1727	.	.	957	
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	18	11	
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	131	15	15	54	
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	6	17	17	
AVE.	N	693	560	.	793	.	.	.	278	.	.	.	.	.	.	210	11	285	404	
04/21/89	N	1178	.	.	399	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	789	
04/28/89	N	629	.	.	2029	.	.	.	240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	966	
05/03/89	N	314	.	.	213	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	.	.	210	
05/05/89	N	521	.	.	219	.	.	.	72	.	.	.	.	.	.	.	.	.	271	
05/07/89	N	771	.	.	397	.	.	.	191	.	.	.	.	.	.	287	.	.	412	
05/09/89	N	163	.	.	42	.	.	.	152	.	.	.	.	.	.	68	.	.	106	
05/15/89	N	284	.	.	252	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	268	
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	288	.	.	.	.	.	.	248	.	.	268	
05/18/89	N	2036	.	.	325	.	.	.	213	.	.	.	.	.	.	68	.	.	661	
05/21/89	N	834	.	.	115	.	.	.	49	.	.	.	.	.	.	39	.	.	259	
05/23/89	N	442	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	442	
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	239	.	.	.	.	.	.	20	.	.	130	
05/25/89	N	212	.	.	226	.	.	.	451	.	.	.	.	.	.	20	.	.	227	
05/27/89	N	360	.	.	118	.	.	.	151	.	.	.	.	.	.	283	.	.	228	
05/29/89	N	199	.	.	404	.	.	.	231	.	.	.	.	.	.	42	.	.	219	
05/31/89	N	3274	.	.	253	.	.	.	123	.	.	.	.	.	.	329	.	.	995	
06/02/89	N	317	.	.	44	.	.	.	253	.	.	.	.	.	.	55	.	.	167	
06/04/89	N	302	.	.	589	.	.	.	270	.	.	.	.	.	.	55	.	.	304	
06/06/89	N	158	.	.	522	.	.	.	71	.	.	.	.	.	.	0	.	.	188	
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	204	.	.	.	.	.	.	125	.	.	165	
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	24	12	20	
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	488	.	.	.	.	.	.	.	.	.	488	
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	251	9	95	118	
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101	.	93	97	
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	1	29	18	
AVE.	N	706	.	.	384	.	.	.	217	.	.	.	.	.	.	113	11	57	248	
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	115	165	57	.	.	.	.	.	.	.	112	
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	30	203	20	.	.	.	.	.	.	.	84	
05/01/90	N	27	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	1	.	.	15	
05/04/90	N	62	.	.	45	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	16	.	.	37	
05/07/90	N	93	.	.	9	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	4	.	.	32	
05/11/90	N	422	.	.	122	.	.	.	158	.	.	.	.	.	.	9	.	.	178	
05/13/90	N	128	.	.	222	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	8	.	.	99	
05/15/90	N	149	.	.	149	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	0	.	.	82	

CLASS = 1 NAME = Bacillariophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/18/90	N	82	.	.	129	.	.	.	46	.	.	.	.	.	.	12	.	.	67
05/21/90	N	606	.	.	71	.	.	.	248	.	.	.	.	.	.	18	5	11	236
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	6
05/24/90	N	83	.	.	56	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	53	.	.	58
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	4
05/27/90	N	112	.	.	43	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	38	.	80	53
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	45
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	64	.	.	.	.	.	.	6	.	.	35
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	39	.	.	.	.	.	.	13	.	.	26
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	155	.	.	79
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	0	10
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	24	0	8
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	155	274	147
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	166	3	4	58
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	0	9	5
AVE.	N	176	.	.	94	.	.	.	57	184	39	.	.	.	.	26	37	54	83
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	98	60	66	.	.	.	.	246	.	.	75
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	.	.	246
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	138	147	121	.	.	.	.	.	.	.	28
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	135
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	78
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	115	.	.	.	.	.	.	2	.	.	115
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	42	24	15	.	.	.	.	70	.	.	38
05/07/91	N	77	.	.	69	.	.	.	23	27	22	.	.	.	.	11	.	.	44
05/10/91	N	.	.	.	1281	.	.	.	12	19	10	.	.	.	.	4	.	.	267
05/13/91	N	82	.	.	657	.	.	.	75	.	.	.	.	.	.	32	.	.	205
05/16/91	N	24	.	.	27	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
05/18/91	N	907	.	.	25	.	.	.	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	330
05/20/91	N	4	.	.	210	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	30	.	.	66
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	107	62	177	115
05/22/91	N	43	.	.	32	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	56	.	8	37
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	153	.	73
05/24/91	N	11	.	.	8	.	.	.	91	.	.	.	.	.	.	7	.	.	29
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	101	54	53
05/26/91	N	283	.	.	7	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	21	18	33	83
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	4	.	11	11
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	12	12
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	19	19
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84	20	19	41
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	N	179	.	.	257	.	.	.	56	55	47	.	.	.	.	39	71	51	94

CLASS = 2		NAME = Chlorophyceae																		
		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	297	269	239	.	.	.	.	.	.	.	268	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	297	269	239	.	.	.	.	.	.	.	268	

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	28	201	254	341	80	63	185	276	28	1	67	.	.	139
05/22/84	N	.	189	103	114	26	369	296	191	265	210	26	47	71	7	206	.	.	151
05/23/84	N	189	160	17	276	12	1	35	300	89	5	239	376	43	4	155	.	.	127
05/25/84	N	18	57	12	304	230	7	83	291	5	112	279	78	491	17	98	.	.	139
05/27/84	N	196	104	189	4	17	186	250	72	30	33	166	253	50	.	242	.	.	128
05/29/84	N	459	925	248	607	647	89	370	435	373	54	165	373	21	196	85	.	.	336
05/31/84	N	34	0	46	53	15	.	.	.	145	11	.	.	84	0	18	.	.	41
06/02/84	N	203	8	34	22	8	6	101	12	198	11	46	50	156	1	23	.	.	59
06/04/84	N	.	.	.	.	264	335	368	31	151	30	43	95	51	131	31	.	.	139
06/08/84	N	.	.	.	.	63	221	163	83	41	32	70	232	408	82	418	.	.	165
06/10/84	N	.	.	.	.	276	34	691	108	139	192	441	392	108	40	32	.	.	223
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	30	249	61	53	180	244	53	143	.	.	127
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	575	74	166	429	298	258	473	69	.	.	293
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	43	146	17	115	177	378	112	268	.	.	157
AVE.	N	183	206	93	197	144	145	261	193	142	71	174	217	171	86	133	.	.	161
04/26/85	N	.	.	.	.	.	658	1374	537	409	520	65	197	262	18	694	.	.	473
04/28/85	N	.	.	.	.	.	1202	2873	111	1888	2171	579	86	148	54	0	.	.	911
04/30/85	N	.	.	.	.	.	836	1578	581	671	384	503	1471	10	89	0	.	.	612
05/02/85	N	.	.	.	.	.	9	334	464	575	1314	1476	359	15	1	19	.	.	457
05/04/85	N	577	481	391	73	217	62	934	565	1737	32	11	1587	1250	18	22	.	.	530
05/06/85	N	1114	366	1333	50	1075	534	887	355	1244	712	186	.	27	17	3	.	.	565
05/08/85	N	89	202	696	1478	627	1230	1491	51	2267	3381	55	415	656	238	2405	.	.	1019
05/10/85	N	468	14	176	429	246	363	38	205	189	24	497	1585	1198	743	977	.	.	477
05/12/85	N	330	327	185	469	809	222	1020	4888	534	12	393	95	383	20	382	.	.	671
05/14/85	N	196	356	287	260	562	465	514	192	526	696	75	592	12	236	219	.	.	346
05/16/85	N	292	301	1043	260	589	675	303	440	415	323	127	760	522	60	442	.	.	437
05/18/85	N	.	.	.	.	.	1818	739	130	430	346	945	294	2	0	0	.	.	470
05/20/85	N	.	.	.	.	411	522	608	573	138	1356	62	529	9	72	21	.	.	391
05/22/85	N	.	.	.	.	73	380	119	390	217	454	104	644	0	4	106	.	.	226
05/24/85	N	.	.	.	.	123	743	71	421	258	341	226	40	134	213	1	.	.	234
05/26/85	N	.	.	.	.	92	15	108	7	108	50	8	12	11	3	45	.	.	42
05/29/85	N	.	.	.	.	405	311	143	242	295	146	245	568	209	.	371	.	.	294
06/02/85	N	.	.	.	.	371	1745	528	2	455	69	135	303	.	70	.	.	.	409
06/06/85	N	.	.	.	.	147	501	352	407	502	858	473	584	313	99	147	.	.	398
06/10/85	N	.	.	.	.	87	278	214	241	57	1053	87	151	.	.	.	.	.	271
AVE.	N	438	292	587	431	389	628	711	540	646	712	313	541	287	109	325	.	.	463
05/01/86	N	3092	2897	576	751	1008	2364	1500	8522	2170	2085	2750	5431	2578	4263	350	.	.	2689
05/03/86	N	1041	2306	3245	3893	3431	1379	2348	6667	2576	4012	4040	2238	826	176	899	.	.	2605
05/05/86	N	1426	891	640	1044	2674	3012	5661	20258	1986	886	1194	3267	901	943	9	.	.	2986
05/07/86	N	711	1546	2707	1141	1629	611	2686	1820	6872	3807	148	4087	2567	302	3406	.	.	2269
05/09/86	N	266	2118	1481	485	3172	1923	1793	1352	2954	2937	3617	1128	.	.	.	.	.	1936
05/11/86	N	615	832	2215	1733	1194	499	2498	707	3439	644	650	2292	1206	608	3	.	.	1276
05/13/86	N	307	482	2039	1315	2358	945	1306	2111	1702	703	21	2671	.	.	.	.	.	1330
05/15/86	N	305	1028	743	127	1019	364	533	258	599	815	198	275	165	1235	573	.	.	549
05/17/86	N	165	235	138	446	743	181	3	222	467	833	5	555	2169	360	772	.	.	486
05/19/86	N	0	477	238	387	395	384	299	738	387	462	684	614	1	560	196	.	.	388
05/21/86	N	271	273	197	386	413	1054	484	348	443	525	524	815	238	4	340	.	.	421
05/23/86	N	.	.	.	.	495	239	428	488	73	359	5	397	6	9	303	.	.	255

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/25/86	N	.	.	.	.	148	163	152	292	561	388	212	632	4	284	149	.	.	271		
05/27/86	N	.	.	.	.	418	277	3	501	126	242	309	276	464	0	323	.	.	267		
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3		
05/31/86	N	.	.	.	.	159	220	149	148	160	202	62	29	68	9	13	.	.	111		
06/04/86	N	.	.	.	.	222	384	.	417	859	848	273	264	663	90	0	.	.	402		
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0		
06/08/86	N	.	.	.	.	2381	1343	64	.	216	382	1494	1484	182	59	61	.	.	767		
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0		
AVE.	N	745	1190	1293	1064	1286	902	1244	2803	1505	1184	952	1556	803	593	493	1	.	1101		
04/16/87	N	1261	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	74	223		
04/22/87	N	1271	.	.	0	.	.	.	670	.	.	.	.	.	.	0	0	0	636		
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	168		
04/29/87	N	303	.	.	117	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	3	.	36	92		
05/06/87	N	587	.	.	271	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	151	.	.	252		
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	587	.	.	.	.	.	.	272	.	.	430		
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0		
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	147	.	.	75		
05/14/87	N	3	.	.	798	.	.	.	117	.	.	.	.	.	.	0	.	.	230		
05/16/87	N	607	.	.	1225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	916		
05/18/87	N	77	.	.	440	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	0	0	.	139		
05/20/87	N	1	.	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1		
05/22/87	N	1	.	.	704	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	177		
05/24/87	N	120	.	.	383	.	.	.	95	.	.	.	.	.	.	59	.	.	164		
05/26/87	N	727	.	.	532	.	.	.	70	.	.	.	.	.	.	329	.	.	415		
05/28/87	N	1257	.	.	503	.	.	.	444	.	.	.	.	.	.	182	.	.	597		
05/30/87	N	252	.	.	90	.	.	.	355	.	.	.	.	.	.	294	.	.	248		
06/01/87	N	389	.	.	54	.	.	.	593	.	.	.	.	.	.	176	.	.	303		
06/03/87	N	711	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	711		
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	415	.	.	.	.	.	.	118	.	.	267		
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	181	.	.	.	.	.	.	118	.	.	150		
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	328	1	118	149		
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	333	114		
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	65	25		
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	365	27	321	238		
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5		
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	19	34	23		
AVE.	N	504	.	.	366	.	.	.	210	.	.	.	.	.	.	117	7	99	217		
04/14/88	N	777	725	.	2428	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1310		
04/21/88	N	684	335	.	1011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	677		
04/28/88	N	1349	3116	.	2167	.	.	.	774	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1482		
05/05/88	N	1863	.	.	3295	.	.	.	4565	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3241		
05/08/88	N	307	.	.	719	.	.	.	1197	.	.	.	.	.	.	1814	.	.	1009		
05/11/88	N	927	.	.	3469	.	.	.	1355	.	.	.	.	.	.	1958	.	.	1927		
05/12/88	N	464	.	.	1182	.	.	.	1415	.	.	.	.	.	.	970	.	.	1008		
05/14/88	N	2921	.	.	1496	.	.	.	1297	.	.	.	.	.	.	1079	.	.	1698		
05/16/88	N	599	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	599		
05/18/88	N	878	.	.	1194	.	.	.	1849	.	.	.	.	.	.	142	.	.	1016		
05/20/88	N	125	.	.	812	.	.	.	617	.	.	.	.	.	.	169	.	.	431		

CLASS = 2
NAME = Chlorophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/22/88	N	2847	.	.	3139	.	.	.	3318	.	.	.	.	.	.	184	.	.	2372	
05/24/88	N	5683	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5683	
05/26/88	N	1911	.	.	1636	.	.	.	711	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1419	
05/28/88	N	1380	.	.	2216	.	.	.	1106	.	.	.	.	.	.	183	.	.	1221	
05/30/88	N	1959	.	.	441	.	.	.	806	.	.	.	.	.	.	708	.	.	979	
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	55	.	.	.	.	.	.	153	.	.	104	
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	883	.	.	.	.	.	.	2470	.	.	1677	
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	201	.	.	.	.	.	.	2	.	.	102	
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	591	.	0	296	
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	819	.	.	.	.	.	.	384	.	.	602	
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	1	
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3194	13	11	1073	
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	127	0	144	90	
AVE.	N	1542	1392	.	1800	.	.	.	1311	.	.	.	.	.	.	785	7	39	982	
04/21/89	N	5450	.	.	2266	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3858	
04/28/89	N	5687	.	.	1232	.	.	.	9286	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5402	
05/03/89	N	789	.	.	272	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95	.	.	385	
05/05/89	N	383	.	.	1837	.	.	.	505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	908	
05/07/89	N	1513	.	.	77	.	.	.	332	.	.	.	.	.	.	1009	.	.	733	
05/09/89	N	297	.	.	287	.	.	.	345	.	.	.	.	.	.	179	.	.	277	
05/15/89	N	408	.	.	64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	236	
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	108	.	.	.	.	.	.	45	.	.	77	
05/18/89	N	27	.	.	485	.	.	.	154	.	.	.	.	.	.	213	.	.	220	
05/21/89	N	89	.	.	241	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	12	.	.	89	
05/23/89	N	457	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	457	
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	6	.	.	9	
05/25/89	N	2731	.	.	175	.	.	.	45	.	.	.	.	.	.	178	.	.	782	
05/27/89	N	69	.	.	1550	.	.	.	416	.	.	.	.	.	.	2	.	.	509	
05/29/89	N	1521	.	.	28	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	269	.	.	463	
05/31/89	N	480	.	.	95	.	.	.	49	.	.	.	.	.	.	240	.	.	216	
06/02/89	N	1383	.	.	2440	.	.	.	47	.	.	.	.	.	.	70	.	.	985	
06/04/89	N	473	.	.	1500	.	.	.	646	.	.	.	.	.	.	4	.	.	656	
06/06/89	N	3040	.	.	1847	.	.	.	795	.	.	.	.	.	.	52	.	.	1434	
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	555	.	.	.	.	.	.	539	.	.	547	
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	123	89	181	131	
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	2367	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2367	
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2274	29	17	773	
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1996	437	1217	112	
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	327	2	8		
AVE.	N	1459	.	.	900	.	.	.	924	.	.	.	.	.	.	402	40	161	647	
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	623	782	416	.	.	.	.	.	.	.	607	
04/27/90	N	279	.	.	.	.	.	.	74	268	94	.	.	.	.	.	.	.	145	
05/01/90	N	905	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	59	.	.	124	
05/04/90	N	786	.	.	446	.	.	.	156	.	.	.	.	.	.	1	.	.	377	
05/07/90	N	16	.	.	460	.	.	.	172	.	.	.	.	.	.	1	.	.	355	
05/11/90	N	712	.	.	342	.	.	.	141	.	.	.	.	.	.	0	.	.	125	
05/13/90	N	930	.	.	1247	.	.	.	156	.	.	.	.	.	.	34	.	.	537	
05/15/90	N		.	.	1541	.	.	.	155	.	.	.	.	.	.	5	.	.	658	

CLASS = 2 NAME = Chlorophyceae

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/90	N	637	.	.	562	.	.	.	719	.	.	.	.	.	.	8	.	.	482
05/21/90	N	881	.	.	124	.	.	.	152	.	.	.	.	.	.	184	.	.	335
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	5	2
05/24/90	N	958	.	.	221	.	.	.	547	.	.	.	.	.	.	0	.	.	432
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2
05/27/90	N	631	.	.	709	.	.	.	123	.	.	.	.	.	.	323	.	.	447
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	0	1
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	108	.	.	.	.	.	.	0	.	.	54
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	147	.	.	76
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	503	.	.	.	.	.	.	.	.	.	503
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	361	.	.	.	.	.	.	0	.	.	181
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	269	.	263	266
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	177	98	82	119
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	65	571	212
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	177	0	265	147
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	204	88	117
AVE.	N	674	.	.	628	.	.	.	252	525	255	.	.	.	.	69	73	182	332
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	177	954	1117	.	.	.	.	.	.	.	749
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	868	.	.	868
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101	.	.	101
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1007	1960	987	.	.	.	.	.	.	.	1318
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	782	.	.	.	.	.	.	.	.	.	782
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	198	.	.	198
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	647	.	.	.	.	.	.	.	.	.	647
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	153	.	.	.	.	.	.	.	.	.	153
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	265	5	130	.	.	.	.	47	.	.	112
05/07/91	N	183	.	.	317	.	.	.	2	98	1	.	.	.	.	.	.	.	120
05/10/91	N	.	.	.	87	.	.	.	65	2	1	.	.	.	.	5	.	.	32
05/13/91	N	10	.	.	124	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	4	.	.	36
05/16/91	N	11	.	.	99	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	1	.	.	32
05/18/91	N	44	.	.	40	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
05/20/91	N	120	.	.	39	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	180	.	.	88
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	16	10
05/22/91	N	16	.	.	123	.	.	.	67	.	.	.	.	.	.	2	.	.	52
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	16	19	14
05/24/91	N	6	.	.	96	.	.	.	78	.	.	.	.	.	.	23	.	.	51
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	183	303	162
05/26/91	N	156	.	.	4	.	.	.	141	.	.	.	.	.	.	20	.	.	80
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	0	3
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.	.	.	.	12	.	.	36
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	11	7
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	17
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	119	3	61
AVE.	N	68	.	.	103	.	.	.	217	604	447	.	.	.	.	74	65	59	205

CLASS = 3		NAME = Chrysophyceae		STATION																											
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.												
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0												
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0												
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.												
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	0	.												

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/22/84	N	.	0	1	9	1	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	.	.	1	
05/23/84	N	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/25/84	N	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	228	293	323	0	740	.	.	106	
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	293	10	39	0	0	98	0	.	0	.	.	31	
05/29/84	N	2	262	3	0	2	2	1	1	0	2	7	0	0	99	0	.	.	25	
05/31/84	N	2	0	3	13	2	.	.	.	1	0	.	.	795	4	81	.	.	90	
06/02/84	N	21	4	68	2	81	137	378	55	2	0	6	1	1	0	40	.	.	53	
06/04/84	N	.	.	.	.	164	3	274	0	78	0	0	0	3	69	0	.	.	54	
06/08/84	N	.	.	.	.	0	1	4	5	91	3	104	49	23	40	138	.	.	42	
06/10/84	N	.	.	.	.	1	20	80	217	244	626	0	78	0	0	1	.	.	115	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	120	1	0	5	5	0	2	83	.	.	27	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	0	4	0	122	0	.	.	16	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	156	9	13	13	74	86	9	5	.	.	46	
AVE.	N	4	38	11	4	23	16	103	44	33	46	28	46	88	27	78	.	.	39	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	0	43	0	0	10	0	0	0	0	.	.	5	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	.	.	1	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	12	0	0	0	276	0	0	0	0	0	.	.	29	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	0	0	156	87	0	0	0	0	0	0	.	.	24	
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	417	417	130	0	.	91	0	0	.	.	75	
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	313	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	21	
05/10/85	N	0	0	46	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	.	.	4	
05/12/85	N	0	0	0	52	0	0	0	521	0	0	0	0	0	11	0	.	.	39	
05/14/85	N	0	0	0	0	2	0	0	209	0	83	83	0	0	1	0	.	.	25	
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	.	.	23	
05/20/85	N	.	.	.	.	0	139	0	0	119	0	0	0	0	0	0	.	.	23	
05/22/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/24/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/29/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	0	
06/02/85	N	.	.	.	.	417	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	.	46	
06/06/85	N	.	.	.	.	0	0	134	42	0	0	70	0	0	0	0	.	.	22	
06/10/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	0	0	7	8	28	8	22	70	31	36	8	0	5	1	0	.	.	15	
05/01/86	N	39	29	15	52	162	74	138	134	200	169	92	145	31	5	12	.	.	86	
05/03/86	N	121	141	37	37	42	9	0	0	11	44	281	145	20	9	8	.	.	60	
05/05/86	N	12	22	22	115	97	103	86	27	37	11	29	107	0	0	0	.	.	45	
05/07/86	N	94	124	146	165	191	128	155	145	67	91	170	107	112	2	0	.	.	113	
05/09/86	N	41	64	47	11	15	34	7	15	38	36	24	10	.	.	.	.	.	29	
05/11/86	N	3	7	23	80	64	40	62	389	60	32	38	110	11	0	1	.	.	61	
05/13/86	N	4	10	15	4	0	2	2	27	0	7	5	15	.	.	.	.	.	8	
05/15/86	N	5	7	7	2	0	23	7	21	15	5	3	7	0	0	0	.	.	7	
05/17/86	N	3	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	1	
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/23/86	N	.	.	.	.	3	1	4	4	2	2	2	0	0	0	1	.	.	2	

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	3	.	.	1	
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	126	0	0	0	0	.	.	12	
05/29/86	N	.	.	.	.	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	9	.	.	0	
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	9	.	.	1	
06/04/86	N	.	.	.	.	9	10	.	5	5	2	0	29	2	0	0	.	.	6	
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
06/08/86	N	.	.	.	.	3	0	0	.	19	0	0	186	62	4	0	0	.	27	
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	N	29	37	29	43	34	25	29	48	27	23	45	51	16	1	2	0	.	28	
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	267	.	.	.	.	.	.	.	0	0	67	
04/29/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
05/14/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/18/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/20/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/22/87	N	2	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	1	0	
05/24/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/26/87	N	1	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/28/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0	
06/03/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	0	0	0	3	
04/14/88	N	5	4	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
04/21/88	N	34	24	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	
04/28/88	N	87	44	.	39	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	4	.	.	42	
05/05/88	N	16	.	.	0	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	
05/08/88	N	22	.	.	10	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	.	.	9	
05/11/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/12/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/16/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/18/88	N	9	.	.	9	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	5	
05/20/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/22/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/28/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/30/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/03/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/07/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/09/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/11/88 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/13/88 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/15/88 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
AVE. N		11	24	.	5	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	0	0	6
04/21/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/03/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/05/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/09/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/21/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/23/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/25/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/27/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/31/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/04/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/12/89 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/89 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/89 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/18/89 N		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE. N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/18/90 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0
04/27/90 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0
05/01/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/04/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/11/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/13/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 3 NAME = Chrysophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/21/91	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0	

CLASS = 4		NAME = Cyanophyceae																		
		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	

CLASS = 4

DATE	F	N
05/18/84	N	N
05/22/84	N	N
05/23/84	N	N
05/25/84	N	N
05/27/84	N	N
05/29/84	N	N
05/31/84	N	N
06/02/84	N	N
06/04/84	N	N
06/08/84	N	N
06/10/84	N	N
06/14/84	N	N
06/16/84	N	N
06/18/84	N	N
AVE.	N	N
04/26/85	N	N
04/28/85	N	N
04/30/85	N	N
05/02/85	N	N
05/04/85	N	N
05/06/85	N	N
05/08/85	N	N
05/10/85	N	N
05/12/85	N	N
05/14/85	N	N
05/16/85	N	N
05/18/85	N	N
05/20/85	N	N
05/22/85	N	N
05/24/85	N	N
05/26/85	N	N
05/29/85	N	N
06/02/85	N	N
06/06/85	N	N
06/10/85	N	N
AVE.	N	N
05/01/86	N	N
05/03/86	N	N
05/05/86	N	N
05/07/86	N	N
05/09/86	N	N
05/11/86	N	N
05/13/86	N	N
05/15/86	N	N
05/17/86	N	N
05/19/86	N	N
05/21/86	N	N
05/23/86	N	N

CLASS = 4

STATION

CLASS = 4		NAME = Cyanophyceae																												
		STATION																												
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.											
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0										
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0									
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	3	0									
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	0	1									
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0									
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0									
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/23/89	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/04/89	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	14									
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0									
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0									
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0									
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/07/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/11/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/13/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									
05/15/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	0	0									

CLASS = 4 NAME = Cyanophyceae

DATE	P	STATION																			AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31			
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	20	0	0	7	0	
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	1	0	0	0	0	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	27	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/10/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/23/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	5	.	.	.	.	0	0	1	1	1	

CLASS = 5		NAME = Dinophyceae																		
		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/22/84	N	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	.	.	2	
05/23/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	.	.	2	
05/25/84	N	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	2	
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	0	
05/29/84	N	0	0	0	12	12	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	.	.	3	
05/31/84	N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	0	.	.	0	0	0	.	.	0	
06/02/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/04/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/08/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	.	.	1	
06/10/84	N	.	.	.	.	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	19	.	.	4	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	236	0	91	48	29	0	0	0	.	.	51	
AVE.	N	0	0	0	7	2	0	0	19	0	7	5	5	2	0	1	.	.	3	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	0	0	571	0	0	0	0	0	0	413	.	.	98	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	0	9	3	0	138	.	.	16	
05/04/85	N	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	10	
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0	0	.	.	0	
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	62	0	.	.	15	
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	82	0	0	0	.	.	8	
05/12/85	N	3	0	0	0	37	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	4	
05/14/85	N	0	0	0	0	17	0	0	0	268	597	0	0	0	26	206	.	.	74	
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	21	0	34	0	33	0	0	0	0	0	.	.	9	
05/20/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/22/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	206	0	0	0	0	0	.	.	19	
05/24/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/29/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	0	
06/02/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	.	0	
06/06/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
06/10/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
AVE.	N	21	0	0	0	4	3	0	32	13	42	0	5	9	5	42	.	.	12	
05/01/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	.	.	2	
05/03/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/05/86	N	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	5	
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	.	.	1	
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0	
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	
05/23/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0	

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/25/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
05/27/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
05/29/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
05/31/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
06/04/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
06/06/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
06/08/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	.	5		
06/10/86 N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0		
AVE. N	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	.	1		
04/16/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2		
04/22/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
04/23/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
04/29/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/06/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/08/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/10/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/12/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/14/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/16/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/18/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/20/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/22/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/24/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/26/87 N	9	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	2		
05/28/87 N	0	.	.	.	26	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	7		
05/30/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/01/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/03/87 N	0	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/05/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/07/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/09/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/11/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/13/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/15/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	5		
06/17/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	14	0	0		
06/19/87 N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
AVE. N	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	0	2	0	1		
04/14/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
04/21/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
04/28/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/05/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19		
05/08/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/11/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/12/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/14/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/16/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/18/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/20/88 N	0	0	0	0	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/22/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/26/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/28/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/30/88 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/01/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/03/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/05/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/07/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/09/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/11/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/13/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/15/88 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE. N		0	0	.	0	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	0	0	0	1
04/21/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/03/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/05/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/09/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/89 N		.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/21/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/23/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/24/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/25/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/27/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/29/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/31/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/02/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/04/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/89 N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/12/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/18/89 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE. N		0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/18/90 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/27/90 N		.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/01/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/04/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/07/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/11/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/13/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/15/90 N		0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 5 NAME = Dinophyceae

DATE	P	STATION																AVE.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26		31	
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	0
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/10/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/03/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/05/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0	0

CLASS = 6		NAME = Euchiophyceae																		
		STATION																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	

CLASS = 6 NAME = Eulichlorophyceae

		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/22/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/23/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/25/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/27/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/29/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/31/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/02/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/04/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/08/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/10/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AVE.	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/04/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/06/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/08/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/10/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/12/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/14/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/16/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/20/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/22/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/24/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/29/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/06/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
06/10/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
AVE.	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/01/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/03/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/05/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/07/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/09/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/11/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/13/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/15/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/17/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/19/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/21/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
05/23/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

CLASS = 6

STATION

CLASS = 6 NAME = Eulichlorophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/89	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0

CLASS = 6 NAME = Euphorbia

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/29/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/30/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/02/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/06/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/08/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/10/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/17/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/01/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/12/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/02/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/04/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/10/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/17/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/30/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/02/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/10/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/23/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/28/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/30/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/03/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/22/84	N	.	2	7	0	4	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	.	.	1
05/23/84	N	2	2	0	2	4	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	.	.	1
05/25/84	N	0	0	0	3	0	0	2	0	3	0	0	2	17	0	3	.	.	2
05/27/84	N	8	4	3	0	6	0	0	0	0	6	4	0	0	.	0	.	.	2
05/29/84	N	7	3	0	7	0	0	0	0	0	3	6	0	2	0	0	.	.	2
05/31/84	N	0	1	0	0	7	.	.	.	2	0	.	.	0	2	8	.	.	2
06/02/84	N	0	0	0	21	3	2	24	4	0	0	3	0	2	0	0	.	.	4
06/04/84	N	.	.	.	.	20	4	4	6	0	1	32	7	0	0	3	.	.	7
06/08/84	N	.	.	.	.	14	58	5	1	0	12	2	51	2	29	81	.	.	23
06/10/84	N	.	.	.	.	15	8	10	8	0	66	0	45	17	17	4	.	.	17
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	17	4	0	6	0	0	.	.	3
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	6	0	30	0	4	.	.	6
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	4	2	46	26	6	0	0	0	.	.	11
AVE.	N	3	2	1	5	7	7	5	2	1	11	7	9	5	4	7	.	.	5
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	.	.	2
04/28/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
04/30/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/02/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	0	0	.	.	0
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	.	.	6
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/12/85	N	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	.	.	0
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/18/85	N	.	.	.	.	.	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	.	.	1
05/20/85	N	.	.	.	.	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	0	.	.	1
05/22/85	N	.	.	.	.	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/24/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/29/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	0
06/02/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0	.	.	.	0
06/06/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/10/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	5	0	0	0	.	.	0
05/01/86	N	8	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	.	.	2
05/03/86	N	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/05/86	N	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	.	.	5
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/23/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	76	8	21	.	.	10

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/29/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	2
06/06/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/10/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
AVE.	N	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	5	1	1	0	.	1
04/16/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/22/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/23/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/29/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/06/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/14/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/16/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/18/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/20/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/22/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/24/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/26/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/28/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/30/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/01/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/03/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/14/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/21/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/20/88	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

DATE	P	STATION																		AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0	0
05/24/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/23/89	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/07/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/11/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/13/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
05/15/90	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0

CLASS = 7 NAME = Euglenophyceae

DATE	P	STATION															AVE.	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/23/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/26/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/02/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/10/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/23/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/25/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0

CLASS = 8		NAME = Haptophyceae																			
		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0		
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0		
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0		
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0		

CLASS = 8 NAME = Haptophyceae

		STATION																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/22/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/25/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/29/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/31/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/02/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/04/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/08/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/10/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
04/28/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
04/30/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/02/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/20/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/22/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/24/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/26/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/29/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/02/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/06/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/10/85	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/01/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/03/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CLASS = 8 NAME = Haptophyceae

C-102

CLASS = 8		NAME = Haptophyceae																			
		STATION																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.		
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0		
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/24/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0		
06/08/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/10/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/12/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/14/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
06/18/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
04/18/90	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0		
04/27/90	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0		
05/01/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/04/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/07/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/11/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/13/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		
05/15/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0		

CLASS = 8 NAME = Haptophyceae

DATE	P	STATION												31	26	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	AVE.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
05/18/90	N	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

CLASS = 9		NAME = Xanthophyceae																		STATION									
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.										
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0										
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0										

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/18/84	N	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/22/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/25/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/27/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/29/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/31/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/02/84	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/04/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/08/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/10/84	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/30/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/02/85	N	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/04/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/06/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/08/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/10/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/12/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/14/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/16/85	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/18/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/20/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/22/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/24/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/26/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/29/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/02/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/06/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06/10/85	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/01/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/03/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/05/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/07/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/09/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/11/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/13/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/15/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/17/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/19/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/21/86	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05/23/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

DATE	P	STATION															AVE.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		26	31
05/25/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/29/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/04/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/06/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/08/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
AVE.	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	0
04/16/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/22/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/29/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/06/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/14/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/16/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/18/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/20/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/22/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/24/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/26/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/28/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
05/30/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/01/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/03/87	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0
04/14/88	N	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/21/88	N	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/88	N	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/05/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/08/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/11/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/12/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/14/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/16/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/18/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/88	N	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0

CLASS = 9		NAME = Xanthophyceae																		STATION													
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.														
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/24/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/26/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/28/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/30/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
AVE.	N	0	0	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0													
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
04/28/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/03/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/05/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/07/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/09/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/15/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/16/89	N	.	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/18/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/23/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/25/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/27/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/29/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/31/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/02/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/04/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/06/89	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0													
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/07/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/11/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/13/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													
05/15/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0													

CLASS = 9 NAME = Xanthophyceae

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/24/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/27/90	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0
05/07/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0
05/13/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/24/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/26/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
AVE.	N	0	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	0	0	0

CLASS = 10		NAME = Unknown																		STATION									
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.										
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1										
03/07/91	D	.	.	.	.	.	.	258	0	62	.	.	.	.	.	.	.	.	107										
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	258	0	62	.	.	.	.	.	.	.	.	107										

CLASS = 10 NAME = Unknown

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/84	N	.	.	.	.	6	0	18	11	0	0	0	0	0	0	0	.	.	3
05/22/84	N	.	0	0	50	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	23	.	.	10
05/23/84	N	0	11	26	11	117	0	0	0	15	3745	0	7490	3	0	34	.	.	763
05/25/84	N	133	168	32	71	29	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	30
05/27/84	N	1	0	18142	0	24	0	0	0	9	3	0	0	0	.	23	.	.	1300
05/29/84	N	62	33	25	21	202	3	0	49	0	14	37	0	29	0	0	.	.	32
05/31/84	N	0	3	0	0	0	.	.	.	11	26	.	.	0	0	0	.	.	4
06/02/84	N	11	0	0	7	0	9	0	0	9	0	0	14	46	0	0	.	.	6
06/04/84	N	.	.	.	.	9	14	40	0	11	0	34	14	11	0	0	.	.	12
06/08/84	N	.	.	.	.	37	17	80	0	0	57	57	58	109	78	17	.	.	46
06/10/84	N	.	.	.	.	23	69	20	34	0	0	49	26	23	0	0	.	.	22
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	0
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	11	7	0	0	0	0	.	.	2
AVE.	N	35	31	2604	23	41	11	24	7	4	275	14	585	16	6	7	.	.	245
04/26/85	N	.	.	.	.	.	0	128	0	0	0	226	311	0	87	0	.	.	75
04/28/85	N	.	.	.	.	.	519	209	197	562	337	0	449	0	2	468	.	.	274
04/30/85	N	.	.	.	.	.	0	48	0	0	227	0	98	0	43	31	.	.	45
05/02/85	N	.	.	.	.	.	0	0	2	1073	359	136	163	81	0	0	.	.	181
05/04/85	N	40	58	106	210	177	554	524	58	231	228	122	285	114	100	183	.	.	199
05/06/85	N	24	30	73	206	363	428	349	179	522	652	690	.	209	20	11	.	.	268
05/08/85	N	18	22	12	23	196	220	176	220	336	346	408	390	193	55	368	.	.	199
05/10/85	N	15	3	24	12	19	16	36	54	41	4	68	33	3	8	41	.	.	25
05/12/85	N	10	5	7	9	8	0	28	404	27	51	41	27	14	27	33	.	.	46
05/14/85	N	368	261	11	22	5	8	23	53	29	23	26	8	6	53	27	.	.	62
05/16/85	N	54	3	22	11	16	33	34	29	20	27	46	7	21	7	24	.	.	24
05/18/85	N	.	.	.	.	.	49	106	119	5	59	70	11	55	0	0	.	.	47
05/20/85	N	.	.	.	.	28	106	171	60	30	69	127	29	0	5	16	.	.	58
05/22/85	N	.	.	.	.	21	14	8	19	26	45	29	22	7	13	19	.	.	20
05/24/85	N	.	.	.	.	59	41	15	5	20	16	20	8	7	0	0	.	.	17
05/26/85	N	.	.	.	.	7	3	23	3	3	112	52	16	23	2	4	.	.	23
05/29/85	N	.	.	.	.	92	5	10	119	67	54	121	126	65	.	15	.	.	67
06/02/85	N	.	.	.	.	10	12	31	26	22	70	49	44	.	70	.	.	37	
06/06/85	N	.	.	.	.	21	15	16	29	35	29	27	13	24	20	2	.	.	21
06/10/85	N	.	.	.	.	15	33	7	34	60	130	34	13	.	.	.	.	.	41
AVE.	N	76	55	36	70	69	103	97	81	155	142	115	108	46	28	69	.	.	83
05/01/86	N	20	16	24	1558	20	1794	24	25	632	260	440	0	0	0	0	.	.	321
05/03/86	N	137	86	395	411	147	0	0	108	0	3596	257	462	0	3	0	.	.	373
05/05/86	N	69	171	146	0	158	8	411	3802	59	274	0	411	420	215	0	.	.	410
05/07/86	N	0	0	474	0	257	0	86	0	257	0	0	228	561	11	694	.	.	171
05/09/86	N	0	0	0	854	187	0	274	0	64	0	228	0	.	.	.	.	.	134
05/11/86	N	0	82	0	212	51	89	0	411	0	501	578	330	58	31	655	.	.	200
05/13/86	N	0	62	0	323	13	0	325	486	31	0	423	300	.	.	.	.	.	164
05/15/86	N	0	0	215	15	309	109	108	68	7	18	217	8	0	407	206	.	.	112
05/17/86	N	15	0	0	0	17	4	6	90	137	89	13	29	20	94	21	.	.	36
05/19/86	N	0	0	0	41	0	0	4	96	86	0	166	0	41	0	0	.	.	29
05/21/86	N	31	0	0	82	0	0	0	0	10	0	0	8	4	0	21	.	.	10
05/23/86	N	.	.	.	.	13	2	62	0	0	88	0	27	48	53	152	.	.	40

CLASS = 10 NAME = Unknown

DATE	P	STATION																	AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	
05/25/86	N	.	.	.	.	0	64	41	10	8	41	21	26	4	0	0	.	.	20
05/27/86	N	.	.	.	.	0	0	0	0	6	24	0	123	0	0	0	0	.	14
05/29/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
05/31/86	N	.	.	.	.	41	41	23	4	49	14	0	68	2	4	6	.	.	23
06/04/86	N	.	.	.	.	597	162	.	14	0	13	61	8	104	2	4	.	.	97
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	6
06/08/86	N	.	.	.	.	68	76	143	.	20	39	208	47	14	74	25	.	.	71
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0
AVE.	N	25	38	114	318	110	138	94	320	80	292	154	122	85	60	119	2	.	129
04/16/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	36	0	59	16
04/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
04/23/87	N	0	.	.	36	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	0	0	0	11
04/29/87	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/06/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/14/87	N	51	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	13
05/16/87	N	22	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	11
05/18/87	N	0	.	.	187	.	.	.	280	.	.	.	.	.	.	0	.	.	117
05/20/87	N	0	.	.	280	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	0	.	.	80
05/22/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1822	.	.	456
05/24/87	N	140	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	35
05/26/87	N	347	.	.	62	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	102
05/28/87	N	106	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	1	.	.	27
05/30/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/03/87	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/07/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	1
06/17/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	701	0	234
AVE.	N	44	.	.	40	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	85	88	6	47
04/14/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/21/88	N	0	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/88	N	0	8	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	2
05/05/88	N	0	.	.	87	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
05/08/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	565	.	.	141
05/11/88	N	0	.	.	22	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	94	.	.	29
05/12/88	N	11	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	3
05/14/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	23	.	.	6
05/16/88	N	11	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
05/18/88	N	91	.	.	24	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	29
05/20/88	N	5	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	16	.	.	5

CLASS = 10 NAME = Unknown

DATE	P	STATION																										AVE.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	26	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
05/22/88	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	397	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99
05/24/88	N	62	.	.	.	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62
05/26/88	N	34	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
05/28/88	N	31	.	.	36	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
05/30/88	N	78	.	.	0	.	.	.	48	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
AVE.	N	20	3	.	14	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	69	1	4	17	.	.	.	.	.	.	.	.	17
04/21/89	N	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/28/89	N	4	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
05/03/89	N	229	.	.	128	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	119
05/05/89	N	0	.	.	30	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
05/07/89	N	119	.	.	103	.	.	.	1028	.	.	.	.	.	.	69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	330
05/09/89	N	139	.	.	158	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
05/15/89	N	0	.	.	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	68	.	.	.	.	.	.	85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
05/18/89	N	50	.	.	1	.	.	.	152	.	.	.	.	.	.	93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
05/21/89	N	232	.	.	19	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
05/23/89	N	211	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	211
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51
05/25/89	N	36	.	.	40	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46
05/27/89	N	44	.	.	14	.	.	.	139	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49
05/29/89	N	16	.	.	13	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
05/31/89	N	154	.	.	225	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95
06/02/89	N	0	.	.	251	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
06/04/89	N	0	.	.	167	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
06/06/89	N	0	.	.	39	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
AVE.	N	73	.	.	76	.	.	.	84	.	.	.	.	.	.	25	1	3	44	.	.	.	.	.	.	.	.	44
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	128	67	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
05/01/90	N	0	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
05/04/90	N	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
05/07/90	N	21	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
05/11/90	N	219	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	101
05/13/90	N	462	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	171
05/15/90	N	51	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80

CLASS = 10 NAME = Unknown

STATION

DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/90	N	161	.	.	103	.	.	.	120	.	.	.	.	.	.	0	.	.	96
05/21/90	N	60	.	.	41	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	25
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	36	.	.	.	.	.	.	10	0	0	3
05/24/90	N	55	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	25
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/27/90	N	67	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	17
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	44	.	.	.	.	.	.	9	.	0	0
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	27
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	11
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	24	0	8
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	12	4
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	0	64	32
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	0	1
AVE.	N	110	.	.	90	.	.	.	28	34	10	.	.	.	.	6	6	12	37
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	34	0	0	.	.	.	.	.	.	.	11
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.	25
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43	.	.	.	.	21	.	.	21
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	57	.	.	.	.	.	.	.	.	33
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	196	.	.	.	.	.	.	.	.	.	196
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0
05/07/91	N	31	.	.	0	.	.	.	64	0	51	.	.	.	.	0	.	.	29
05/10/91	N	.	.	.	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.	.	0	.	.	0
05/13/91	N	21	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	5
05/16/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/18/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/20/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/21/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	7	2
05/22/91	N	0	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
05/24/91	N	31	.	.	0	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	19	0	8
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	23	13	12
05/26/91	N	0	.	.	41	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	0	0	0	21
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	7	4
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	0
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	0	0	20
AVE.	N	10	.	.	5	.	.	.	21	11	19	.	.	.	.	5	8	5	11

Table C-5.

Sampling efforts for chlorophyll *a* in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16), and western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. Period (P) N = Night; D = Day.

CHLA-1 CHLOROPHYLL-A UG/L, 1984-1991
CHLOROPHYLL-A TABLE1: EFFORT GRID

13:32 TUESDAY, JUNE 30, 1992 2

DATE	PERIOD	EFFORT GRID																									
		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	.
05/18/84	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/22/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/23/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/25/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/29/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/31/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/02/84	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/04/84	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/08/84	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/10/84	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
04/26/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
04/28/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
04/30/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/02/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/04/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/06/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/08/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/10/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/12/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/14/85	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/18/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/20/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/22/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/24/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/26/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/29/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/02/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/06/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06/10/85	N	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/01/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/03/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/05/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/07/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/09/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/11/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/13/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/15/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/17/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/19/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
05/21/86	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

[illegible]

C-118

CHLA-1 CHLOROPHYLL-A UG/L, 1984-1991
CHLOROPHYLL-A TABLE1: EFFORT GRID

13:32 TUESDAY, JUNE 30, 1992 5

C-119

[illegible]

Table C-6.

Chlorophyll *a* concentrations ($\mu\text{g/L}$) in the lower Roanoke River (Stations 1-12), Batchelor Bay (Stations 13-16), and western Albemarle Sound (Stations 17-32) for the period 1984-1991. Period (P) N = Night; D = Day

CHLOROPHYLL-A uG/L

DATE	P	S T A T I O N																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/29/86	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	7
AVE.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	7

CHLOROPHYLL-A uG/L

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/18/84	N	.	.	.	.	6.4	3.6	2.8	5.2	4.4	4.4	6.0	5.8	4.4	4.0	2.8	.	.	5	
05/22/84	N	7.5	13.7	9.6	12.0	4.0	4.4	5.6	5.6	20.8	5.2	3.6	4.4	3.2	4.4	6.4	.	.	7	
05/23/84	N	8.7	5.3	4.0	4.9	5.2	5.2	4.8	4.0	5.2	6.8	10.4	6.4	4.4	1.6	6.4	.	.	6	
05/25/84	N	9.3	8.0	2.7	6.2	6.0	4.0	6.2	5.3	7.1	5.6	5.2	7.2	4.0	0.0	8.4	.	.	6	
05/29/84	N	8.8	12.0	11.4	6.3	6.6	9.0	6.0	4.4	4.0	12.0	10.0	5.6	5.8	12.0	5.6	.	.	8	
05/31/84	N	13.3	0.5	9.6	12.0	10.4	6.7	6.0	5.3	7.2	5.7	7.3	6.9	4.6	1.4	9.2	.	.	7	
06/02/84	N	6.4	0.8	6.4	6.0	2.7	6.0	3.3	5.3	1.2	2.8	2.9	2.0	1.5	1.3	0.0	.	.	3	
06/04/84	N	.	.	.	.	8.6	5.7	4.6	4.6	9.6	6.3	4.0	8.5	2.8	1.5	6.1	.	.	6	
06/08/84	N	.	.	.	.	9.7	6.5	8.5	6.8	6.8	10.5	6.7	10.0	7.1	2.0	9.4	.	.	8	
06/10/84	N	.	.	.	.	8.5	9.9	10.4	8.9	12.4	4.4	6.1	11.8	10.4	5.2	8.4	.	.	9	
06/14/84	N	.	.	.	.	.	.	.	6.1	12.3	2.7	6.0	6.0	8.0	3.6	5.5	.	.	6	
06/16/84	N	.	.	.	.	.	.	.	6.0	1.2	8.6	9.4	9.1	10.0	4.8	8.0	.	.	7	
06/18/84	N	.	.	.	.	.	.	.	9.7	4.7	14.5	8.0	7.0	4.8	3.6	3.2	.	.	7	
AVE.	N	9.0	6.7	7.3	7.9	6.8	6.1	5.8	6.0	7.5	6.9	6.6	7.0	5.5	3.5	6.1	.	.	7	
04/26/85	N	.	.	.	.	.	12.8	7.6	7.2	7.6	0.5	.	6.0	8.8	11.6	11.2	.	.	8	
04/28/85	N	.	.	.	.	.	9.2	11.6	14.8	14.0	16.0	11.6	9.6	2.0	2.4	4.8	.	.	10	
04/30/85	N	.	.	.	.	.	8.8	15.6	50.0	14.4	16.8	5.6	23.2	12.0	1.2	4.4	.	.	15	
05/02/85	N	.	.	.	.	.	10.8	10.8	8.4	12.8	19.2	14.0	17.6	1.2	1.2	2.0	.	.	10	
05/04/85	N	7.6	8.0	10.0	13.6	12.8	14.8	27.6	6.0	14.0	13.2	8.8	10.4	4.8	8.0	8.8	.	.	11	
05/06/85	N	5.6	7.6	6.8	11.2	11.2	19.6	19.6	14.0	26.0	30.8	23.2	11.2	8.0	10.4	3.2	.	.	14	
05/08/85	N	11.6	9.2	10.0	12.0	12.3	6.8	6.0	14.4	15.6	2.8	18.0	29.2	12.0	12.0	27.2	.	.	13	
05/10/85	N	1.6	2.4	2.4	4.0	4.0	6.0	4.4	3.6	10.8	6.0	6.8	9.2	8.8	5.2	7.2	.	.	6	
05/12/85	N	8.8	7.6	5.6	3.6	5.6	8.0	8.4	16.8	11.2	9.6	10.0	19.6	7.2	6.8	6.8	.	.	9	
05/14/85	N	4.4	4.8	4.4	2.8	2.8	5.2	4.8	10.4	8.0	13.2	9.2	6.8	4.4	2.8	14.4	.	.	7	
05/18/85	N	.	.	.	.	.	15.2	12.0	16.8	6.8	13.2	6.8	20.4	0.5	6.4	1.2	.	.	10	
05/20/85	N	.	.	.	.	4.0	10.8	7.2	10.8	12.4	6.8	11.2	10.8	0.0	0.0	0.0	.	.	7	
05/22/85	N	.	.	.	.	18.0	13.6	10.4	16.0	18.4	23.6	9.2	27.2	1.6	18.8	15.2	.	.	16	
05/24/85	N	.	.	.	.	9.6	9.2	10.8	10.4	13.6	7.6	12.0	4.4	2.4	1.6	1.6	.	.	8	
05/26/85	N	.	.	.	.	3.6	12.4	12.8	14.8	13.6	21.2	32.4	12.8	6.4	4.8	4.8	.	.	13	
05/29/85	N	.	.	.	.	6.0	4.0	4.4	15.6	6.4	10.0	11.2	13.6	.	.	.	.	.	9	
06/02/85	N	.	.	.	.	8.0	6.4	8.0	8.4	4.4	5.6	4.4	2.8	0.5	3.6	6.4	.	.	5	
06/06/85	N	.	.	.	.	5.6	0.5	4.4	1.2	6.8	4.4	4.8	2.0	4.0	0.5	0.4	.	.	3	
06/10/85	N	.	.	.	.	1.6	5.6	19.6	7.6	2.4	15.2	9.2	25.6	.	.	.	.	.	11	
AVE.	N	6.6	6.6	6.5	7.9	7.5	9.5	10.9	13.0	11.6	12.4	11.6	13.8	5.0	5.7	7.0	.	.	9	
05/01/86	N	13.6	12.4	10.0	18.4	5.6	18.0	13.6	17.2	10.4	11.6	17.2	18.4	8.4	6.0	2.8	.	.	12	
05/03/86	N	10.4	16.8	20.0	16.4	12.0	4.8	12.8	16.8	15.6	19.6	17.2	12.0	7.6	0.5	7.6	.	.	13	
05/05/86	N	20.0	17.6	12.0	12.0	14.0	12.4	12.8	19.6	17.2	11.6	10.0	18.0	4.8	4.4	4.0	.	.	13	
05/07/86	N	10.0	16.0	11.2	10.8	10.4	10.4	13.2	10.8	9.2	10.8	8.0	9.2	2.8	7.6	2.8	.	.	10	
05/09/86	N	10.4	13.2	0.8	14.4	12.8	4.8	14.4	9.6	16.0	16.0	18.4	0.0	.	.	.	.	.	11	
05/11/86	N	8.8	16.4	8.8	6.0	6.8	12.8	16.0	12.0	10.0	7.2	7.2	13.6	11.2	5.6	1.6	.	.	10	
05/13/86	N	8.0	9.6	11.2	13.2	6.8	30.4	8.4	16.4	14.0	8.4	12.8	15.2	.	.	.	.	.	13	
05/15/86	N	4.8	4.0	4.4	5.6	2.4	4.0	5.6	9.2	6.0	19.2	5.2	11.2	7.2	6.4	8.8	.	.	7	
05/17/86	N	4.8	3.6	0.4	7.2	6.0	3.6	7.6	9.6	4.4	8.8	10.0	11.2	0.4	8.0	10.0	.	.	6	
05/19/86	N	3.2	3.2	2.0	2.4	7.3	4.4	4.0	0.5	6.4	2.4	10.0	8.0	0.5	1.6	7.2	.	.	4	

CHLOROPHYLL-A UG/L

S T A T I O N																			
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/21/86	N	7.6	4.8	0.8	6.8	4.4	4.0	6.8	10.8	7.6	13.2	9.6	2.0	10.8	10.0	4.0	.	.	7
05/23/86	N	.	.	.	.	3.6	7.2	0.5	7.2	10.0	4.8	11.2	2.4	4.0	8.0	7.2	.	.	6
05/25/86	N	.	.	.	.	5.6	2.4	7.2	11.6	6.0	13.6	22.8	8.0	0.5	21.2	10.4	.	.	10
05/27/86	N	.	.	.	.	7.2	0.8	2.8	14.8	4.8	6.8	10.8	11.6	6.4	0.8	6.0	.	.	7
05/31/86	N	.	.	.	.	10.8	19.6	8.8	21.6	24.0	20.8	24.0	24.0	13.0	19.1	9.2	.	.	18
06/04/86	N	.	.	.	.	34.0	22.0	30.4	7.2	15.6	9.2	8.4	18.8	9.6	9.2	2.0	.	.	15
06/06/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	2
06/08/86	N	.	.	.	.	12.4	15.2	12.0	15.6	16.8	16.4	8.0	19.2	16.8	4.0	4.4	.	.	13
06/10/86	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	2
AVE.	N	9.3	10.7	7.4	10.3	9.6	10.4	10.4	12.4	11.4	11.8	12.4	11.9	6.9	7.5	5.9	2.0	.	9
04/16/87	N	8.5	.	.	4.4	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	2.2	0.8	3.0	4
04/22/87	N	14.3	.	.	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
04/23/87	N	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	2.4	2.8	2.8	3
04/29/87	N	0.4	.	.	2.4	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	36.4	0.0	0.0	7
05/06/87	N	0.0	.	.	0.8	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0
05/08/87	N	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0
05/10/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.0	1.2	1
05/12/87	N	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	3
05/14/87	N	1.2	1.2	0.8	1.2	2.0	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	1
05/16/87	N	0.0	0.0	0.0	4.4	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
05/18/87	N	0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0
05/20/87	N	2.8	.	.	2.4	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	2
05/22/87	N	1.2	.	.	0.4	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1
05/24/87	N	1.2	.	.	1.6	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	1
05/26/87	N	4.8	.	.	0.8	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	2
05/28/87	N	5.6	.	.	1.6	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	3
05/30/87	N	5.6	.	.	2.4	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	3
06/01/87	N	12.4	.	.	4.4	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	4
06/05/87	N	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	4
06/09/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.8	0.4	1
06/11/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	4.0	6.4	6
06/13/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0
06/15/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0
06/19/87	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	1.2	1
AVE.	N	4.1	0.6	0.4	2.3	4.8	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	2.7	1.2	1.7	2
04/14/88	N	8.4	.	.	8.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
04/21/88	N	3.2	4.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
04/28/88	N	4.4	1.6	.	5.2	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	3
05/05/88	N	6.0	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
05/08/88	N	5.6	.	.	5.2	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	4
05/11/88	N	0.5	.	.	7.2	3.2	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	3
05/12/88	N	10.4	.	.	8.0	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	7
05/14/88	N	5.2	.	.	11.6	.	.	.	13.2	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	9
05/16/88	N	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6

CHLOROPHYLL-A uG/L

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/18/88	N	5.6	.	.	6.0	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	5
05/20/88	N	7.2	.	.	6.0	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	5
05/22/88	N	10.4	.	.	8.4	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	15.2	.	.	11
05/24/88	N	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
05/26/88	N	5.2	.	.	7.6	.	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
05/28/88	N	3.2	.	.	4.0	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	4
05/30/88	N	12.4	.	.	6.4	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	7
06/01/88	N	.	.	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	4
06/03/88	N	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	2
06/05/88	N	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1
06/07/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.	4.8	5
06/09/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	6
06/11/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	0.0	0
06/13/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	3.2	5.2	4
06/15/88	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.4	3.9	1.6	7
AVE.	N	6.4	2.8	.	6.6	3.2	.	.	5.7	.	5.6	.	1.6	.	.	4.3	3.6	2.9	4
04/28/89	N	5.0	.	.	5.3	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
05/03/89	N	4.1	.	.	2.7	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	3
05/05/89	N	5.4	.	.	3.0	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
05/07/89	N	5.9	.	.	2.6	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	3
05/09/89	N	4.8	.	.	2.7	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	2
05/15/89	N	6.4	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
05/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	2
05/18/89	N	4.5	.	.	2.6	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	3
05/21/89	N	5.8	.	.	4.0	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	3
05/23/89	N	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
05/24/89	N	.	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	3
05/25/89	N	6.1	.	.	6.1	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	4
05/27/89	N	8.3	.	.	4.2	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	5
05/29/89	N	7.8	.	.	3.7	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	5
05/31/89	N	8.3	.	.	5.3	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	5
06/02/89	N	8.6	.	.	4.5	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	5
06/04/89	N	9.3	.	.	5.8	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	5
06/06/89	N	12.8	.	.	4.5	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	6
06/08/89	N	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	3
06/10/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.3	0.2	1
06/12/89	N	.	.	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
06/14/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	2.4	1.4	2
06/16/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	3.8	5
06/18/89	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	2.1	2.9	3
AVE.	N	6.7	.	.	4.0	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	1.7	1.6	2.1	3
04/18/90	N	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
04/27/90	N	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
05/01/90	N	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	1.1	.	.	2

CHLOROPHYLL-A uG/L

		S T A T I O N																		
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.	
05/04/90	N	4.2	.	.	3.0	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	2	
05/07/90	N	7.5	.	.	3.4	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	3	
05/11/90	N	8.6	.	.	6.3	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	4	
05/13/90	N	7.4	.	.	6.1	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	4	
05/15/90	N	6.9	.	.	4.8	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	4	
05/18/90	N	4.2	.	.	3.4	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	2	
05/21/90	N	4.6	.	.	2.6	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	4	
05/23/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.8	1.0	1	
05/24/90	N	3.4	.	.	2.7	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	2	
05/26/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	1	
05/27/90	N	1.9	.	.	2.1	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	1	
05/29/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.0	0.5	1	
05/30/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1	
06/02/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	1	
06/04/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
06/06/90	N	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1	
06/08/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	4.2	3	
06/10/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	7.0	0.3	3	
06/13/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.9	3.7	2	
06/15/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	2.6	1.6	2	
06/17/90	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	4.5	4.6	3	
AVE.	N	5.3	.	.	3.8	.	.	.	2.5	.	.	1.4	.	.	.	0.9	3.0	2.3	3	
03/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
03/07/91	N	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
03/12/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	4	
03/20/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	2	
03/26/91	N	.	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	
04/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	
04/04/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	2	
04/10/91	N	.	.	.	.	.	.	.	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	
04/17/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	1	
04/24/91	N	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
04/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	2	
05/02/91	N	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	3	
05/07/91	N	4.8	.	.	3.7	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	3	
05/10/91	N	3.8	.	.	2.7	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	3	
05/13/91	N	3.5	.	.	2.4	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	3	
05/16/91	N	3.5	.	.	2.4	.	.	.	7.7	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	4	
05/18/91	N	3.4	.	.	2.0	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
05/20/91	N	1.9	.	.	1.4	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2	
05/21/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.2	2.0	2	
05/22/91	N	2.9	.	.	1.6	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	2	
05/23/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	7.8	5.0	5	
05/24/91	N	2.7	.	.	1.8	.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	4	
05/25/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	12.8	11.9	10	
05/26/91	N	2.4	.	.	2.4	.	.	.	9.8	.	.	.	.	.	.	9.9	.	.	6	

CHLOROPHYLL-A uG/L

		S T A T I O N																	
DATE	P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	26	31	AVE.
05/28/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	7.5	1.8	4
05/30/91	N	.	.	.	.	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	7
06/01/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	10.7	7
06/03/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	.	.	10
06/05/91	N	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	9.9	6.0	6
AVE.	N	3.2	.	.	2.3	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	2.8	8.1	6.2	5