

Supplementary Material

S1. Species list used for the video analysis.

Family	Species
Acanthuridae	<i>Acanthurus_achilles</i>
	<i>Acanthurus_albipectoralis</i>
	<i>Acanthurus_auranticavus</i>
	<i>Acanthurus_bariene</i>
	<i>Acanthurus_blochii</i>
	<i>Acanthurus_dussumieri</i>
	<i>Acanthurus_grammoptilus</i>
	<i>Acanthurus_guttatus</i>
	<i>Acanthurus_leucopareius</i>
	<i>Acanthurus_lineatus</i>
	<i>Acanthurus_mata</i>
	<i>Acanthurus_nigricauda</i>
	<i>Acanthurus_nigricans</i>
	<i>Acanthurus_nigrofuscus</i>
	<i>Acanthurus_nigroris</i>
	<i>Acanthurus_nubilus</i>
	<i>Acanthurus_olivaceus</i>
	<i>Acanthurus_pyroferus</i>
	<i>Acanthurus_triostegus</i>
	<i>Acanthurus_thompsoni</i>
	<i>Acanthurus_xanthopterus</i>
	<i>Ctenochaetus_binotatus</i>
	<i>Ctenochaetus_cyanocheilus</i>
	<i>Ctenochaetus_striatus</i>
	<i>Naso_annulatus</i>
	<i>Naso_brachycentron</i>
	<i>Naso_brevirostris</i>
	<i>Naso_caesius</i>
	<i>Naso_fageni</i>
	<i>Naso_hexacanthus</i>
	<i>Naso_lituratus</i>
	<i>Naso_lopezi</i>
	<i>Naso_maculatus</i>
	<i>Naso_tonganus</i>
	<i>Naso_unicornis</i>
	<i>Naso_vlamingii</i>
	<i>Paracanthurus_hepatus</i>
	<i>Prionurus_maculatus</i>
	<i>Zebrasoma_scopas</i>

	<i>Zebrasoma_velifer</i>
Albulidae	<i>Albula_argentea</i>
	<i>Albula_glossodonta</i>
Balistidae	<i>Abalistes_stellatus</i>
	<i>Balistapus_undulatus</i>
	<i>Balistoides_conspicillum</i>
	<i>Balistoides_viridescens</i>
	<i>Melichthys_niger</i>
	<i>Melichthys_vidua</i>
	<i>Odonus_niger</i>
	<i>Pseudobalistes_flavimarginat</i>
	<i>Pseudobalistes_fuscus</i>
	<i>Rhinecanthus_aculeatus</i>
	<i>Rhinecanthus_lunula</i>
	<i>Rhinecanthus_rectangulus</i>
	<i>Rhinecanthus_verrucosus</i>
	<i>Sufflamen_bursa</i>
	<i>Sufflamen_chrysopterum</i>
	<i>Sufflamen_fraenatum</i>
	<i>Xanthichthys_auromarginatu</i>
Caesionidae	<i>Caesio_caerulaurea</i>
	<i>Caesio_cuning</i>
	<i>Caeso_lunaris</i>
	<i>Caesio_teres</i>
	<i>Dipterygonotus_balteatus</i>
	<i>Gymnocaesio_gymnoptera</i>
	<i>Pterocaesio_chrysozona</i>
	<i>Pterocaesio_digamma</i>
	<i>Pterocaesio_marri</i>
	<i>Pterocaesio_pisang</i>
	<i>Pterocaesio_tessellata</i>
	<i>Pterocaesio_tile</i>
	<i>Pterocaesio_trilineata</i>
Carangidae	<i>Alectis_ciliaris</i>
	<i>Alepes_aperca</i>
	<i>Alepes_vari</i>

	<i>Atule_mate</i>
	<i>Carangoides_chrysofrys</i>
	<i>Carangoides_coeruleopinnat</i>
	<i>Carangoides_dinema</i>
	<i>Carangoides_ferdau</i>
	<i>Carangoides_fulvoguttatus</i>
	<i>Carangoides_gymnostethus</i>
	<i>Carangoides_hedlandensis</i>
	<i>Carangoides_malabaricus</i>
	<i>Carangoides_orthogrammus</i>
	<i>Carangoides_plagiotaenia</i>
	<i>Caranx_ignobilis</i>
	<i>Caranx_lugubris</i>
	<i>Caranx_melampygyus</i>
	<i>Caranx_papuensis</i>
	<i>Caranx_sexfasciatus</i>
	<i>Caranx_tille</i>
	<i>Decapterus_macarellus</i>
	<i>Elagatis_bipinnulata</i>
	<i>Gnathanodon_speciosus</i>
	<i>Megalaspis_cordyla</i>
	<i>Naucrates_ductor</i>
	<i>Pseudocaranx_dentex</i>
	<i>Scomberoides_commersonia</i>
	<i>Scomberoides_lysan</i>
	<i>Scomberoides_tol</i>
	<i>Selar_boops</i>
	<i>Selar_crumenophthalmus</i>
	<i>Seriola_dumerili</i>
	<i>Seriola_lalandi</i>
	<i>Seriola_rivoliana</i>
	<i>Trachinotus_anak</i>
	<i>Trachinotus_baillonii</i>
	<i>Trachinotus_blochii</i>
	<i>Trachinotus_coppingeri</i>
	<i>Uraspis_uraspsis</i>
Carcharhinida	<i>Carcharhinus_albimarginatu</i>
	<i>Carcharhinus_amblyrhyncho</i>
	<i>Carcharhinus_brevipinna</i>
	<i>Carcharhinus_falciformis</i>
	<i>Carcharhinus_leucas</i>
	<i>Carcharhinus_limbatus</i>
	<i>Carcharhinus_longimanus</i>
	<i>Carcharhinus_melanopterus</i>

	<i>Carcharhinus_obscurus</i>
	<i>Carcharhinus_plumbeus</i>
	<i>Carcharhinus_sorrah</i>
	<i>Galeocerdo_cuvier</i>
	<i>Negaprion_acutidens</i>
	<i>Prionace_glauca</i>
	<i>Triaenodon_obesus</i>
Chaetodontid	<i>Chaetodon_auriga</i>
	<i>Chaetodon_baronessa</i>
	<i>Chaetodon_bennetti</i>
	<i>Chaetodon_citrinellus</i>
	<i>Chaetodon_ephippium</i>
	<i>Chaetodon_flavirostris</i>
	<i>Chaetodon_guentheri</i>
	<i>Chaetodon_kleinii</i>
	<i>Chaetodon_lineolatus</i>
	<i>Chaetodon_lunula</i>
	<i>Chaetodon_lunulatus</i>
	<i>Chaetodon_melannotus</i>
	<i>Chaetodon_mertensii</i>
	<i>Chaetodon_meyeri</i>
	<i>Chaetodon_ornatissimus</i>
	<i>Chaetodon_pelewensis</i>
	<i>Chaetodon_plebeius</i>
	<i>Chaetodon_rafflesii</i>
	<i>Chaetodon__reticulatus</i>
	<i>Chaetodon_speculum</i>
	<i>Chaetodon_trifascialis</i>
	<i>Chaetodon_ulietensis</i>
	<i>Chaetodon_unimaculatus</i>
	<i>Chaetodon_vagabundus</i>
	<i>Coradion_altivelis</i>
	<i>Forcipiger_flavissimus</i>
	<i>Forcipiger_longirostris</i>
	<i>Hemitaurchthys_polylepis</i>
	<i>Heniochus_acuminatus</i>
	<i>Heniochus_chrysostomus</i>
	<i>Heniochus_monoceros</i>
	<i>Heniochus_singularius</i>
	<i>Heniochus_varius</i>
Chanidae	<i>Chanos_chanos</i>
Chirocentrida	<i>Chirocentrus_dorab</i>

Dasyatidae	<i>Dasyatis_bennettii</i>
	<i>Himantura_fai</i>
	<i>Himantura_granulata</i>
	<i>Neotrygon_kuhlui</i>
	<i>Pastinachus_sephen</i>
	<i>Taeniura_meyeni</i>
	<i>Urogymnus_asperrimus</i>
Ephippidae	<i>Platax_orbicularis</i>
	<i>Platax_pinnatus</i>
	<i>Platax_teira</i>
Gerreidae	<i>Gerres_longirostris</i>
Ginglymosto	<i>Nebrius_ferrugineus</i>
Haemulidae	<i>Diagramma_picta</i>
	<i>Plectorhinchus_albovittatus</i>
	<i>Plectorhinchus_chaetodonoid</i>
	<i>Plectorhinchus_chrysotaenia</i>
	<i>Plectorhinchus_flavomaculat</i>
	<i>Plectorhinchus_gibbosus</i>
	<i>Plectorhinchus_lessonii</i>
	<i>Plectorhinchus_lineatus</i>
	<i>Plectorhinchus_obscurus</i>
	<i>Plectorhinchus_picus</i>
	<i>Plectorhinchus_vittatus</i>
	<i>Pomadasys_argenteus</i>
Kyphosidae	<i>Kyphosus_cinerascens</i>
	<i>Kyphosus_pacificus</i>
	<i>Kyphosus_sydneyanus</i>
	<i>Kyphosus_vaigiensis</i>
	<i>Microcanthus_strigatus</i>
Labridae	<i>Bodianus_anthioides</i>
	<i>Bodianus_axillaris</i>
	<i>Bodianus_bilunulatus</i>
	<i>Bodianus_dictynna</i>
	<i>Bodianus_loxozonus</i>
	<i>Bodianus_mesothorax</i>
	<i>Bodianus_perditio</i>
	<i>Bodianus_unimaculatus</i>
	<i>Cheilinus_chlorourus</i>

	<i>Cheilinus_fasciatus</i>
	<i>Cheilinus_trilobatus</i>
	<i>Cheilinus_undulatus</i>
	<i>Choerodon_anchorago</i>
	<i>Choerodon_fasciatus</i>
	<i>Choerodon_graphicus</i>
	<i>Choerodon_jordani</i>
	<i>Coris_aygula</i>
	<i>Coris_batuensis</i>
	<i>Coris_dorsomacula</i>
	<i>Coris_gaimard</i>
	<i>Coris_picta</i>
	<i>Coris_sandayeri</i>
	<i>Epibulus_insidiator</i>
	<i>Hemigymnus_fasciatus</i>
	<i>Hemigymnus_melapterus</i>
	<i>Oxycheilinus_celebicus</i>
	<i>Oxycheilinus_digramma</i>
	<i>Oxycheilinus_unifasciatus</i>
	<i>Gazza_minuta</i>
Lamnidae	<i>Carcharodon_carcharias</i>
	<i>Isurus_oxyrinchus</i>
	<i>Isurus_paucus</i>
Leiognathidae	<i>Leiognathus_equulus</i>
	<i>Leiognathus_fasciatus</i>
Lethrinidae	<i>Gnathodentex_aureolineatus</i>
	<i>Gymnocranius_audleyi</i>
	<i>Gymnocranius_euanus</i>
	<i>Gymnocranius_grandoculis</i>
	<i>Gymnocranius_oblongus</i>
	<i>Lethrinus_atkinsoni</i>
	<i>Lethrinus_erythracanthus</i>
	<i>Lethrinus_genivittatus</i>
	<i>Lethrinus_harak</i>
	<i>Lethrinus_laticaudis</i>
	<i>Lethrinus_lentjan</i>
	<i>Lethrinus_miniatus</i>
	<i>Lethrinus_nebulosus</i>
	<i>Lethrinus_obsoletus</i>
	<i>Lethrinus_olivaceus</i>
	<i>Lethrinus_ravus</i>
	<i>Lethrinus_rubrioperculatus</i>

	<i>Lethrinus semicinctus</i>
	<i>Lethrinus variegatus</i>
	<i>Lethrinus xanthochilus</i>
	<i>Monotaxis grandoculis</i>
	<i>Monotaxis heterodon</i>
Lutjanidae	<i>Aphareus furca</i>
	<i>Aprion virescens</i>
	<i>Lutjanus adetii</i>
	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>
	<i>Lutjanus bohar</i>
	<i>Lutjanus fulviflamma</i>
	<i>Lutjanus fulvus</i>
	<i>Lutjanus gibbus</i>
	<i>Lutjanus kasmira</i>
	<i>Lutjanus lutjanus</i>
	<i>Lutjanus malabaricus</i>
	<i>Lutjanus monostigma</i>
	<i>Lutjanus quinquelineatus</i>
	<i>Lutjanus rivulatus</i>
	<i>Lutjanus russellii</i>
	<i>Lutjanus sebae</i>
	<i>Lutjanus vitta</i>
	<i>Macolor macularis</i>
	<i>Macolor niger</i>
	<i>Paracaesio sordida</i>
	<i>Paracaesio xanthura</i>
	<i>Symphorichthys spilurus</i>
	<i>Symphorus nematophorus</i>
Megalopidae	<i>Megalops cyprinoides</i>
Mugilidae	<i>Cestraeus goldiei</i>
	<i>Cestraeus oxyrhincus</i>
	<i>Cestraeus plicatilis</i>
	<i>Chelon macrolepis</i>
	<i>Chelon melinopterus</i>
	<i>Chelon planiceps</i>
	<i>Chelon subviridis</i>
	<i>Crenimugil crenilabis</i>
	<i>Crenimugil heterocheilus</i>
	<i>Ellochelon vaigiensis</i>
	<i>Moolgarda buchani</i>
	<i>Moolgarda cunnesius</i>
	<i>Moolgarda engeli</i>

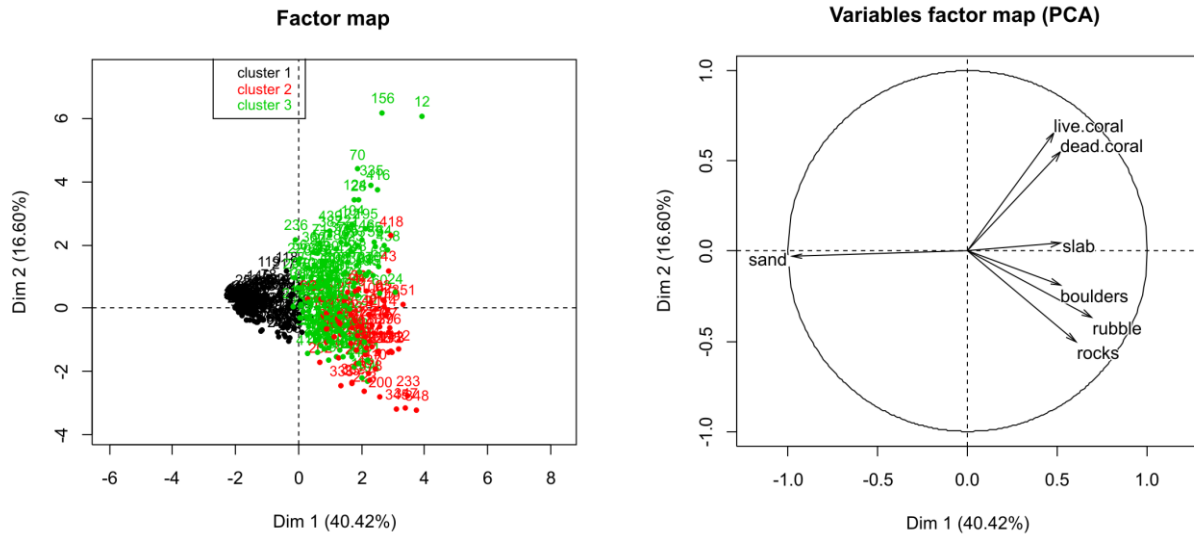
	<i>Moolgarda seheli</i>
	<i>Mugil cephalus</i>
	<i>Neomyxus leuciscus</i>
	<i>Oedalechilus labiosus</i>
Mullidae	<i>Mulloidichthys flavolineatus</i>
	<i>Mulloidichthys pfluegeri</i>
	<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>
	<i>Parupeneus barberinoides</i>
	<i>Parupeneus barberinus</i>
	<i>Parupeneus ciliatus</i>
	<i>Parupeneus crassilabris</i>
	<i>Parupeneus cyclostomus</i>
	<i>Parupeneus heptacanthus</i>
	<i>Parupeneus indicus</i>
	<i>Parupeneus multifasciatus</i>
	<i>Parupeneus pleurostigma</i>
	<i>Parupeneus spilurus</i>
	<i>Upeneus moluccensis</i>
	<i>Upeneus sulphureus</i>
	<i>Upeneus tragula</i>
	<i>Upeneus vittatus</i>
Myliobatidae	<i>Aetobatus narinari</i>
	<i>Aetomylaeus maculatus</i>
	<i>Aetomylaeus vespertilio</i>
	<i>Manta alfredi</i>
	<i>Mobula tarapacana</i>
Polynemidae	<i>Polydactylus sexfilis</i>
Priacanthidae	<i>Cookeolus japonicus</i>
	<i>Heteropriacanthus cruentatu</i>
	<i>Priacanthus hamrur</i>
	<i>Priacanthus macracanthus</i>
Rhinchodonti	<i>Rhincodon typus</i>
Rhinobatidae	<i>Rhynchobatus djiddensis</i>
Scaridae	<i>Bolbometopon muricatum</i>
	<i>Calotomus carolinus</i>
	<i>Calatomus spinidens</i>
	<i>Cetoscarus ocellatus</i>
	<i>Chlorurus bleekeri</i>

	<i>Chlorurus_frontalis</i>
	<i>Chlorurus_japanensis</i>
	<i>Chlorurus_microrhinos</i>
	<i>Chlorurus_sordidus</i>
	<i>Hipposcarus_longiceps</i>
	<i>Leptoscarus_vaigiensis</i>
	<i>Scarus_altipinnis</i>
	<i>Scarus_chameleon</i>
	<i>Scarus_dimidiatus</i>
	<i>Scarus_flavipectoralis</i>
	<i>Scarus_forsteni</i>
	<i>Scarus_frenatus</i>
	<i>Scarus_ghobban</i>
	<i>Scarus_globiceps</i>
	<i>Scarus_longipinnis</i>
	<i>Scarus_niger</i>
	<i>Scarus_oviceps</i>
	<i>Scarus_psittacus</i>
	<i>Scarus_quoyi</i>
	<i>Scarus_rivulatus</i>
	<i>Scarus_rubroviolaceus</i>
	<i>Scarus_schlegeli</i>
	<i>Scarus_spinus</i>
Scombridae	<i>Acanthocybium_solandri</i>
	<i>Euthynnus_affinis</i>
	<i>Grammatorcynus_bicarinatus</i>
	<i>Grammatorcynus_bilineatus</i>
	<i>Gymnosarda_unicolor</i>
	<i>Rastrelliger_kanagurta</i>
	<i>Scomberomorus_commerson</i>
	<i>Thunnus_alalunga</i>
	<i>Thunnus_albacares</i>
	<i>Thunnus_obesus</i>
Serranidae	<i>Aethaloperca_rogaa</i>
	<i>Anyperodon_leucogrammicus</i>
	<i>Aporops_bilinearis</i>
	<i>Cephalopholis_argus</i>
	<i>Cephalopholis_aurantia</i>
	<i>Cephalopholis_boenak</i>
	<i>Cephalopholis_leopardus</i>
	<i>Cephalopholis_microprion</i>
	<i>Cephalopholis_miniata</i>
	<i>Cephalopholis_sexmaculata</i>

	<i>Cephalopholis_sonnerati</i>
	<i>Cephalopholis_spiloparaea</i>
	<i>Cephalopholis_urodeta</i>
	<i>Cromileptes_altivelis</i>
	<i>Diploprion_bifasciatum</i>
	<i>Epinephelus_areolatus</i>
	<i>Epinephelus_chlorostigma</i>
	<i>Epinephelus_coeruleopunctat</i>
	<i>Epinephelus_coioides</i>
	<i>Epinephelus_corallicola</i>
	<i>Epinephelus_cyanopodus</i>
	<i>Epinephelus_fasciatus</i>
	<i>Epinephelus_fuscoguttatus</i>
	<i>Epinephelus_hexagonatus</i>
	<i>Epinephelus_howlandi</i>
	<i>Epinephelus_lanceolatus</i>
	<i>Epinephelus_macrospilos</i>
	<i>Epinephelus_maculatus</i>
	<i>Epinephelus_malabaricus</i>
	<i>Epinephelus_merra</i>
	<i>Epinephelus_ongus</i>
	<i>Epinephelus_polyphekadion</i>
	<i>Epinephelus_retouti</i>
	<i>Epinephelus_rivulatus</i>
	<i>Epinephelus_spiloticeps</i>
	<i>Epinephelus_tauvina</i>
	<i>Gracila_albomarginata</i>
	<i>Grammistes_sexlineatus</i>
	<i>Grammistops_ocellatus</i>
	<i>Plectropomus_areolatus</i>
	<i>Plectropomus_laevis</i>
	<i>Plectropomus_leopardus</i>
	<i>Pogonoperca_punctata</i>
	<i>Variola_albimarginata</i>
	<i>Variola_louti</i>
Siganidae	<i>Siganus_argenteus</i>
	<i>Siganus_corallinus</i>
	<i>Siganus_doliatus</i>
	<i>Siganus_fuscescens</i>
	<i>Siganus_lineatus</i>
	<i>Siganus_puellus</i>
	<i>Siganus_punctatus</i>
	<i>Siganus_spinus</i>
	<i>Siganus_uspi</i>

	<i>Siganus_vermiculatus</i>
	<i>Siganus_vulpinus</i>
	<i>Siganus_woodlandi</i>
Sphyraenidae	<i>Sphyraena_barracuda</i>
	<i>Sphyraena_forsteri</i>
	<i>Sphyraena_helleri</i>
	<i>Sphyraena_jello</i>
	<i>Sphyraena_obtusata</i>
	<i>Sphyraena_putnamae</i>
	<i>Sphyraena_qenie</i>
	<i>Sphyraena_waitii</i>
Sphyrnidae	<i>Sphyrna_lewini</i>
	<i>Sphyrna_lmokarran</i>
Stegostomatid	<i>Stegostoma_fasciatum</i>
Zanclidae	<i>Zanclus_cornutus</i>

S2: Results of the Principal Component Analysis and hierarchical clustering procedure on the 442 video drops. These results were used to identify video drops that were made on predominantly hard substrates (clusters 1&2). Video drops at locations characterised by a high percentage cover of sand (cluster 3) were excluded from subsequent analyses.



S3: Number of camera drops inside and outside protected areas for each year.

Year	Number of camera drops in MPAs	Number of camera drops outside MPAs
2008	24	17
2009	30	36
2010	28	44

S4: List of models that were generated for each biological response variable.

Model	Model
[1]	Count ~ 1
[2]	Count ~ 1+ as.factor(Status)
[3]	Count ~ 1+ as.factor(Year)
[4]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)
[5]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)
[6]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)
[7]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)
[8]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)
[9]	Count ~ 1+ as.factor(Lunar_Fac)
[10]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)
[11]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)
[12]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)
[13]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)
[14]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)
[15]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)
[16]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)
[17]	Count ~ 1+ as.factor(Tide_Height)
[18]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)
[19]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Tide_Height)
[20]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Tide_Height)
[21]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)
[22]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)
[23]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)
[24]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)
[25]	Count ~ 1+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[26]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[27]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[28]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[29]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[30]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[31]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[32]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)
[33]	Count ~ 1+ Time_of_day
[34]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ Time_of_day
[35]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ Time_of_day
[36]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ Time_of_day
[37]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ Time_of_day
[38]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ Time_of_day
[39]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ Time_of_day
[40]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ Time_of_day
[41]	Count ~ 1+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[42]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[43]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[44]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[45]	Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[46]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[47]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[48]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ Time_of_day
[49]	Count ~ 1+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day
[50]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day
[51]	Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day
[52]	Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day

[508] Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day+ as.factor(Status):as.factor(Lunar_Fac)+
[509] Count ~ 1+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day+ as.factor(Status):as.factor(Lunar_Fac)+
[510] Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day+ as.factor(Status):as.factor(Lunar_Fac)+
[511] Count ~ 1+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day+ as.factor(Status):as.factor(Lunar_Fac)+
[512] Count ~ 1+ as.factor(Status)+ as.factor(Year)+ as.factor(Year):as.factor(Status)+ as.factor(Lunar_Fac)+ as.factor(Tide_Height)+ Time_of_day+

S5: Draftsman's plots of the temporal predictor variables

