

Table S1. Categorisation of macrobenthos into ecological groups for the AMBI.

Species	AMBI groups
<i>Abludomelita</i> sp.	EGIII
<i>Allorchestes</i> sp.	EGII
<i>Alpheus bisincisus</i>	EGII
<i>Alpheus japonicus</i>	EGII
<i>Alpheus</i> sp.	EGII
<i>Ampharete</i> sp.	NA
<i>Ampithoe</i> sp.	EGI
<i>Angustassiminea castanea</i>	EGII
<i>Arcotheres sinensis</i>	EGIII
<i>Arcuatula senhousia</i>	EGIII
<i>Aricidea</i> sp.	EGII
<i>Batillaria cumingii</i>	EGII
<i>Bullacta caurina</i>	EGVI
<i>Capitella capitata</i>	EGV
<i>Ceratonereis mirabilis</i>	EGII
<i>Circulus duplicatus</i>	EGI
<i>Cirolana</i> sp.	EGII
<i>Cirratulus cirratus</i>	EGIV
<i>Clymenella koreana</i>	EGI
<i>Decorifer insignis</i>	EGII
<i>Diastylis</i> sp.	EGI
<i>Dimorphostylis</i> sp.	EGI

<i>Dosinia japonica</i>	EGI
<i>Eteone longa</i>	EGIII
<i>Euchone alicaudata</i>	EGII
<i>Eumida sanguinea</i>	EGII
<i>Exolaternula spengleri</i>	EGI
<i>Felaniella sowerbyi</i>	EGII
<i>Gammarus</i> sp.	EGI
<i>Glycera chirori</i>	EGII
<i>Glycera decipiens</i>	EGII
<i>Goniada japonica</i>	EGII
<i>Grandifoxus</i> sp.	EGI
<i>Harmothoe forcipata</i>	EGII
<i>Haustorioides</i> sp.	EGII
<i>Hediste japonica</i>	EGIII
<i>Helicana wuana</i>	EGII
<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	EGII
<i>Heteromastus filiformis</i>	EGIV
<i>Hima fratercula hiradoensis</i>	NA
<i>Ilyoplax pingi</i>	EGIII
<i>Ischnochiton comptus</i>	EGII
<i>Kuwaita heteropoda</i>	EGII
<i>Lagis bocki</i>	EGI
<i>Laguncula pulchella</i>	EGII
<i>Laonice cirrata</i>	EGII

<i>Laonice</i> sp.	EGIII
Laqueidae unid.	NA
<i>Laternula anatina</i>	EGI
<i>Laternula boschasina</i>	EGI
<i>Laternula gracilis</i>	EGI
<i>Lepidozona coreanica</i>	EGII
<i>Leptochela sydniensis</i>	EGIII
<i>Leptochelia</i> sp.	EGIII
Leptoplanidae	NA
<i>Lottia kogamogai</i>	EGII
<i>Iridona iridescens</i>	EGI
<i>Lumbrineris japonica</i>	EGII
<i>Lumbrineris</i> sp.	NII
<i>Lunella correensis</i>	NA
<i>Macrophthalmus (Mareotis) japonicus</i>	EGI
<i>Maera</i> sp.	EGI
<i>Magelona japonica</i>	EGI
<i>Maldane cristata</i>	EGI
<i>Mediomastus californiensis</i>	EGIII
Megalopa	NA
<i>Metharpinia</i> sp.	EGIII
<i>Microclymene propecaudata</i>	EGI
<i>Moerella hilaris</i>	EGI
<i>Monocorophium</i> sp.	EGIII

Mysidacea unid.	EGII
<i>Nassarius livescens</i>	EGII
Nematoda unid.	EGIII
Nemertea unid.	EGIII
<i>Nephtys caeca</i>	EGII
<i>Nephtys polybranchia</i>	EGII
<i>Nereis longior</i>	EGIII
<i>Nitidotellina lischkei</i>	EGIII
<i>Niveotectura pallida</i>	NA
<i>Orchomene</i> sp.	EGII
<i>Oxydromus</i> sp.	EGII
<i>Paralacydonia paradoxa</i>	EGII
<i>Paraleonnates uschakovi</i>	EGIII
Paranthuridae unid.	EGIII
<i>Paraprionospio pinnata</i>	EGIV
<i>Patelloida conulus</i>	NA
<i>Perinereis aibuhitensis</i>	EGIII
<i>Perinereis cultrifera</i>	EGIII
<i>Perinereis nuntia</i>	EGIII
<i>Philyra kanekoi</i>	EGII
<i>Phyllodoce koreana</i>	EGII
<i>Polydora</i> sp.	EGIV
<i>Potamocorbula</i> sp.	EGV
<i>Praxillella pacifica</i>	EGI

<i>Prionospio japonica</i>	EGIV
<i>Protankyra bidentata</i>	EGII
<i>Pseudoleucon</i> sp.	NA
<i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>	EGIV
<i>Ruditapes philippinarum</i>	EGIII
<i>Schistomeringos matsushimaensis</i>	EGIV
<i>Scoletoma nipponica</i>	EGII
<i>Scoloplos armiger</i>	EGIII
<i>Sigambra hanaokai</i>	EGII
<i>Sinonovacula constricta</i>	EGII
<i>Spio borealis</i>	EGIII
<i>Spiophanes bombyx</i>	EGIII
<i>Sternaspis scutata</i>	EGIII
<i>Striarca symmetrica</i>	EGI
<i>Synchelidium</i> sp.	EGI
<i>Tambalagamia fauveli</i>	EGII
<i>Tharyx</i> sp.	EGIV
<i>Theora lata</i>	EGIV
<i>Travisia</i> sp.	EGI
<i>Tubuca arcuata</i>	EGI
<i>Typosyllis variegata</i>	EGII
<i>Umbonium thomasi</i>	EGII
<i>Urothoe</i> sp.	EGI
Zoea	NA

EGI: disturbance-sensitive species; EGII: disturbance-indifferent species; EGIII: disturbance-tolerant

species; EGIV: second-order opportunistic species; EGV: first-order opportunistic species; NA: not assigned