

Appendix 1. List of the 250 NIS species included in the NIS trend assessment. Species are listed according to their occurrence in OSPAR Regions II, III and IV (Total Regions) and according to the total number of records in the data set.

Species	II	III	IV	Total Regions	Total #records
<i>Pseudodiaptomus marinus</i>	1	1	1	3	9
<i>Agarophyton vermiculophyllum</i>	1	1	1	3	8
<i>Botrylloides violaceus</i>	1	1	1	3	7
<i>Didemnum vexillum</i>	1	1	1	3	7
<i>Bugula neritina</i>	1	1	1	3	6
<i>Corella eumyota</i>	1	1	1	3	6
<i>Perophora japonica</i>	1	1	1	3	6
<i>Tricellaria inopinata</i>	1	1	1	3	6
<i>Asterocarpa humilis</i>	1	1	1	3	4
<i>Botrylloides diegensis</i>	1	1	1	3	4
<i>Caulacanthus okamurae</i>	1	1	1	3	4
<i>Cephalothrix simula</i>	1	1	1	3	4
<i>Melanothamnus harveyi</i>	1	1	1	3	4
<i>Aoroides longimerus</i>	1	1	1	3	3
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	1		1	2	8
<i>Boccardia proboscidea</i>	1	1		2	6
<i>Caprella mutica</i>	1	1		2	6
<i>Schizoporella japonica</i>	1	1		2	6
<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1	1		2	5
<i>Caprella scaura</i>	1		1	2	4
<i>Ciona robusta</i>	1		1	2	4
<i>Monocorophium uenoii</i>	1		1	2	4
<i>Aoroides semicurvatus</i>	1		1	2	3
<i>Arcuatula senhousia</i>	1		1	2	3
<i>Ianiropsis serricaudis</i>	1		1	2	3
<i>Paranthura japonica</i>	1		1	2	3
<i>Polysiphonia morrowii</i>		1	1	2	3
<i>Rapana venosa</i>	1		1	2	3
<i>Synidotea laticauda</i>	1		1	2	3
<i>Undaria pinnatifida</i>		1	1	2	3
<i>Watersipora subatra</i>	1	1		2	3
<i>Ammonothea hilgendorfi</i>	1		1	2	2
<i>Ampithoe valida</i>	1		1	2	2
<i>Antithamnion nipponicum</i>	1		1	2	2
<i>Antithamnionella ternifolia</i>	1	1		2	2
<i>Antithamnionella spirographidis</i>	1		1	2	2
<i>Boccardiella hamata</i>	1		1	2	2
<i>Botryocladia wrightii</i>		1	1	2	2
<i>Eucheilota menoni</i>	1		1	2	2
<i>Lomentaria hakodatensis</i>	1		1	2	2
<i>Melita nitida</i>	1		1	2	2

Species	II	III	IV	TotalRegions	Total #records
<i>Spartina anglica</i>	1	1		2	2
<i>Thelepus japonicus</i>	1		1	2	2
<i>Theora lubrica</i>	1		1	2	2
<i>Ulva australis</i>	1		1	2	2
<i>Ulva californica</i>	1	1		2	2
<i>Urosalpinx cinerea</i>	1		1	2	2
<i>Watersipora subtorquata</i>		1	1	2	2
<i>Fenestrulina delicia</i>	1			1	4
<i>Hemigrapsus takanoi</i>	1			1	4
<i>Mulinia lateralis</i>	1			1	3
<i>Neogobius melanostomus</i>	1			1	3
<i>Polydora websteri</i>	1			1	3
<i>Ruditapes philippinarum</i>	1			1	3
<i>Sinelobus vanhaareni</i>	1			1	3
<i>Styela plicata</i>			1	1	3
<i>Aglaothamnion halliae</i>	1			1	2
<i>Amphibalanus eburneus</i>			1	1	2
<i>Antithamnion hubbsii</i>			1	1	2
<i>Balanus glandula</i>	1			1	2
<i>Balanus trigonus</i>			1	1	2
<i>Beroe ovata</i>	1			1	2
<i>Celleporaria brunnea</i>			1	1	2
<i>CyNoscion regalis</i>			1	1	2
<i>Dasysiphonia japonica</i>	1			1	2
<i>Diadumene lineata</i>	1			1	2
<i>Dyspanopeus sayi</i>			1	1	2
<i>Grandidierella japonica</i>			1	1	2
<i>Grateloupia turuturu</i>	1			1	2
<i>Homarus americanus</i>	1			1	2
<i>Lovenella assimilis</i>	1			1	2
<i>Magallana gigas</i>	1			1	2
<i>Micropogonias undulatus</i>	1			1	2
<i>Ocinebrellus inornatus</i>	1			1	2
<i>Penaeus japonicus</i>		1		1	2
<i>Pileolaria berkeleyana</i>	1			1	2
<i>Rangia cuneata</i>	1			1	2
<i>Scageliopsis patens</i>			1	1	2
<i>Streblospio benedicti</i>	1			1	2
<i>Vaucheria longicaulis</i>	1			1	2
<i>Yoldia limatula</i>	1			1	2
<i>Acanthurus monroviae</i>			1	1	1
<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	1			1	1
<i>Acipenser oxyrinchus</i>			1	1	1
<i>Acipenser stellatus</i>	1			1	1
<i>AfropinNotheres monodi</i>			1	1	1

Species	II	III	IV	Total Regions	Total #records
<i>Alpheus sp.</i>			1	1	1
<i>Ampelisca cavicoxa</i>			1	1	1
<i>Anadara transversa</i>			1	1	1
<i>Anarhichas denticulatus</i>			1	1	1
<i>Anguillicola (Anguillicoloides) crassus</i>	1			1	1
<i>Antithamnion amphigeneum</i>			1	1	1
<i>Antithamnion pectinatum</i>			1	1	1
<i>Antithamnion densum</i>			1	1	1
<i>Aoroides curvipes</i>			1	1	1
<i>Arachnidium lacourti</i>	1			1	1
<i>Asclerocheilus ashworthi</i>			1	1	1
<i>Austrominius modestus</i>	1			1	1
<i>Biflustra grandicella</i>	1			1	1
<i>Bispira polyomma</i>	1			1	1
<i>Bolinus brandaris</i>			1	1	1
<i>Bonnemaisonia hamifera</i>			1	1	1
<i>Branchiomma luctuosum</i>			1	1	1
<i>Bugulina simplex</i>		1		1	1
<i>Callinectes pallidus</i>			1	1	1
<i>Callyspongia (Callyspongia) siphonella</i>			1	1	1
<i>Cancer irroratus</i>	1			1	1
<i>Carassius auratus</i>	1			1	1
<i>Caulacanthus ustulatus</i>	1			1	1
<i>Ceramium tenuicorne</i>	1			1	1
<i>Cerithium litteratum</i>		1		1	1
<i>Chaetozone corona</i>		1		1	1
<i>Clavelina oblonga</i>			1	1	1
<i>Clytia gregaria</i>			1	1	1
<i>Codium arabicum</i>			1	1	1
<i>Codium fragile subsp. fragile</i>			1	1	1
<i>Colpomenia peregrina</i>	1			1	1
<i>Corambe obscura</i>	1			1	1
<i>Corbicula fluminea</i>		1		1	1
<i>Cordylophora caspia</i>			1	1	1
<i>Craspedacusta sowerbii</i>		1		1	1
<i>Craterolophus convolvulus</i>	1			1	1
<i>Crepidula fornicata</i>			1	1	1
<i>Crepidatella dilatata</i>			1	1	1
<i>Cribrilina (Juxtacribrilina) mutabilis</i>		1		1	1
<i>Cryptonemia hibernica</i>	1			1	1
<i>Dasya baillouviana</i>	1			1	1
<i>Dasya sessilis</i>	1			1	1
<i>Desdemona ornata</i>	1			1	1
<i>Dictyota cyanoloma</i>		1		1	1

Species	II	III	IV	Total Regions	Total #records
<i>Dikerogammarus villosus</i>	1			1	1
<i>Dipolydora capensis</i>			1	1	1
<i>Dipolydora socialis</i>			1	1	1
<i>Dipolydora tentaculata</i>			1	1	1
<i>Distaplia corolla</i>			1	1	1
<i>Dyspanopeus texanus</i>			1	1	1
<i>Edwardsiella lineata</i>	1			1	1
<i>Ensis leei</i>			1	1	1
<i>Erichthonius didymus</i>			1	1	1
<i>eriocheir sinensis</i>		1		1	1
<i>Eteone lighti</i>	1			1	1
<i>Euchone limnicola</i>	1			1	1
<i>Euplokamis dunlapae</i>	1			1	1
<i>Eurytemora pacifica</i>			1	1	1
<i>Eusarsiella zostericola</i>	1			1	1
<i>Fenestrulina malusii</i>	1			1	1
<i>Fistularia petimba</i>			1	1	1
<i>Gelidium microdenticum</i>			1	1	1
<i>Gelidium vagum</i>	1			1	1
<i>Goniadella gracilis</i>	1			1	1
<i>Gracilaria chorda</i>			1	1	1
<i>Grateloupia imbricata</i>			1	1	1
<i>Grateloupia subpectinata</i>	1			1	1
<i>Guinearma alberti</i>	1			1	1
<i>Haliclystus salpinx</i>	1			1	1
<i>Haliclystus tenuis</i>	1			1	1
<i>Halisarca dujardini</i>	1			1	1
<i>Haloa japonica</i>		1		1	1
<i>Haminella solitaria</i>	1			1	1
<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1			1	1
<i>Heterosiphonia japonica</i>		1		1	1
<i>Hexaplex trunculus</i>			1	1	1
<i>Hymeniacion gracilis</i>			1	1	1
<i>Hypereteone heteropoda</i>	1			1	1
<i>Incisocalliope aestuarius</i>	1			1	1
<i>Jassa marmorata</i>	1			1	1
<i>LaoNome xeprovala</i>	1			1	1
<i>Laurencia brongniartii</i>		1		1	1
<i>Leucosolenia somesii</i>	1			1	1
<i>Livoneca redmanii</i>			1	1	1
<i>Maeotias marginata</i>			1	1	1
<i>Magallana angulata</i>		1		1	1
<i>Malacoceros indicus</i>			1	1	1
<i>Marenzelleria sp.</i>		1		1	1
<i>Marenzelleria viridis</i>	1			1	1

Species	II	III	IV	Total Regions	Total #records
<i>Marphysa victori</i>			1	1	1
<i>Megabalanus tintinnabulum</i>			1	1	1
<i>Mercenaria mercenaria</i>			1	1	1
<i>Microcosmus squamiger</i>			1	1	1
<i>Molgula occidentalis</i>			1	1	1
<i>Monocorophium acherusicum</i>		1		1	1
<i>Mytilicola orientalis</i>	1			1	1
<i>Mytilus trossulus</i>			1	1	1
<i>Necora puber</i>	1			1	1
<i>Neodexiospira brasiliensis</i>	1			1	1
<i>Neogastroclonium subarticulatum</i>			1	1	1
<i>Neomysis americana</i>	1			1	1
<i>Novafabricia infratorquata</i>			1	1	1
<i>Oithona davisae</i>	1			1	1
<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>		1		1	1
<i>Oncorhynchus kisutch</i>	1			1	1
<i>Ostrea stentina</i>			1	1	1
<i>Oxydromus humesi</i>			1	1	1
<i>Pachygrapsus gracilis</i>			1	1	1
<i>Pacifincicola perforata</i>	1			1	1
<i>Palaemon macrodactylus</i>			1	1	1
<i>Panopeus occidentalis</i>			1	1	1
<i>Panulirus guttatus</i>			1	1	1
<i>Paracalanus quasimodo</i>			1	1	1
<i>Paracaprella pusilla</i>			1	1	1
<i>Paraleucilla magna</i>			1	1	1
<i>Penaeus monodon</i>			1	1	1
<i>Penaeus semisulcatus</i>	1			1	1
<i>Petricolaria pholadiformis</i>			1	1	1
<i>Phyllorhiza punctata</i>			1	1	1
<i>Piaractus brachypomus</i>	1			1	1
<i>Pilumnopus africanus</i>			1	1	1
<i>Pilumnus hirtellus</i>	1			1	1
<i>Pista unibranchia</i>			1	1	1
<i>Polycarpa tenera</i>	1			1	1
<i>Polydora triglanda</i>			1	1	1
<i>Polymixia Nobilis</i>			1	1	1
<i>Polysiphonia morrowii</i>	1			1	1
<i>Polysiphonia subtilissima</i>		1		1	1
<i>Pomadasyz rogerii</i>			1	1	1
<i>Potamocorbula amurensis</i>	1			1	1
<i>Proasellus coxalis</i>	1			1	1
<i>Pseudopolydora kempii japonica</i>			1	1	1
<i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>	1			1	1
<i>Ptilohyale littoralis</i>	1			1	1

Species	II	III	IV	Total Regions	Total #records
<i>Pyromaia tuberculata</i>			1	1	1
<i>Reptadeonella violacea</i>			1	1	1
<i>Rhithropanopeus harrisi</i>	1			1	1
<i>Rugulopteryx okamurae</i>			1	1	1
<i>Sabella spallanzanii</i>			1	1	1
<i>Saccostrea cucullata</i>			1	1	1
<i>Schizoporella errata</i>			1	1	1
<i>Scytosiphon dotyi</i>			1	1	1
<i>Sebastes schlegelii</i>	1			1	1
<i>Selene dorsalis</i>			1	1	1
<i>Seriola fasciata</i>			1	1	1
<i>Setarches guentheri</i>			1	1	1
<i>Smittoidea prolifica</i>	1			1	1
<i>Spartina patens</i>	1			1	1
<i>Sphaeroma walkeri</i>			1	1	1
<i>Steromphala adriatica</i>			1	1	1
<i>Styela canopus</i>			1	1	1
<i>Styela clava</i>			1	1	1
<i>Symphyocladia marchantioides</i>			1	1	1
<i>Tenellia adspersa</i>			1	1	1
<i>Tortanus (Boreotortanus) discaudatus</i>	1			1	1
<i>Tridentiger barbatus</i>	1			1	1
<i>Tritia corniculum</i>		1		1	1
<i>Ulvaria splendens</i>	1			1	1
<i>Vertebrata tripinnata</i>			1	1	1
<i>Vieitezia luzmurubae</i>		1		1	1
<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>			1	1	1
<i>Xenostrobus securis</i>			1	1	1
<i>Zenion hololepis</i>			1	1	1
<i>Zeuxo holdichi</i>	1			1	1