

ENDOFAUNA TRAITS, Part 1 - by genus

Project CRANIMPACT, Date Jan 30, 2023

354 obs. of 24 variables

Header and content info

VARIABLE NAME	TYPE	DESCRIPTION
Genus	chr	Genus
Species	chr	Species
Admove_swimmer	num	Adult movement swimming
Admove_crawler	num	Adult movement crawling
Admove_burrower	num	Adult movement burrowing
Admove_attached	num	Adult movement attached to substrate
Admove_demersal	num	Adult movement demersal
Feedhabit_SDF	num	Feeding habit surface deposit feeder
Feedhabit_SSDF	num	Feeding habit sub-surface deposit feeder
Feedhabit_DF	num	Feeding habit deposit feeder
Feedhabit_SF	num	Feeding habit suspension feeder
Feedhabit_IF	num	Feeding habit interface feeder
Feedhabit_PR	num	Feeding habit predator/scavenger
Feedhabit_GR	num	Feeding habit grazer
Feedhabit_PA	num	Feeding habit parasite
Adlong_lt1	num	Adult longevity less than 1 year
Adlong_1_2	num	Adult longevity 1 to 2 years
Adlong_3_10	num	Adult longevity 3 to 10 years
Adlong_gr10	num	Adult longevity greater than 10 years
Sizeorgan_lt1cm	num	Body size less than 1 cm
Sizeorgan_11_20cm	num	Body size less 11 to 20 cm
Sizeorgan_gr20cm	num	Body size greater than 20 cm
Sizeorgan_1_2cm	num	Body size 1 to 2 cm
Sizeorgan_2_10cm	num	Body size 2 to 10 cm

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_atta	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Abietinaria	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Abyssoninoe	NA	0	0	1	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Acanthochitor	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Acanthodoris	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Acasta	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Achaeus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Achelia	NA	0	1	0	0	NA	0.16666667	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Acholoe	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Acidostoma	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Acromegalom	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Actinauge	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Actinia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Adamsia	NA	0	0	0.25	0.75	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Adontorhina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Aeolidia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Aequipecten	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Aetea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Aglaophamus	NA	0	0	1	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Akanthophore	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Alcyonium	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Alderina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Alentia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Alitta	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	NA	0.25	0.25	NA	0	NA	0.25	NA	0
Alpheus	NA	0	0	1	0	NA	0.75	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Alvania	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Amaeana	NA	0	0.6	0	0.4	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Amathia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Amblyosyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Amphiblestrur	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Amphicteis	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Amphictene	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Amphilepis	NA	0	0.75	0.25	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Amphipholis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Amphisbetia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Amphitrite	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Amphitritides	NA	0	0.33333333	0	0.66666667	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Ampithoe	NA	0.5	0.5	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Anapagurus	NA	0	1	0	0	NA	0.2	0	NA	0.2	NA	0.3	NA	0
Anchialina	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Anguinella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Angulus	NA	0	0	0	1	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0	NA	0
Annectocyma	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Anomia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Anonyx	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Anseropoda	NA	0	0.75	0.25	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Antalis	NA	0	0	1	0	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Antedon	NA	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Antennella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Anthura	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Apistobranchu	NA	0	0.5	0.5	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Aplysia	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Apomatus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Aponuphis	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.33333333	0	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Aporrhais	NA	0	1	0	0	NA	0.25	0	NA	0.25	NA	0.25	NA	0
Apseudes	NA	0	1	0	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Arabella	NA	0	0	1	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Araphura	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Arca	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Archidistoma	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Arcopagia	NA	0	0	0	1	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0	NA	0
Armina	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Asbjornsenia	NA	0	0	0	1	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0	NA	0
Ascidia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ascidiella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Asclerocheilus	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Aspidelectra	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Aspidosiphon	NA	0	0	0	1	NA	0.75	0	NA	0.25	NA	0	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Astacilla	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0.75	0	NA	0.25	NA	0	NA	0
Astarte	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Asteronyx	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Atelecyclus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Atherospio	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Atlantopandal	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Austrominius	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Axinella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Axinulus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Axionice	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Axius	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Bathymedon	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Beania	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Beringius	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Berthella	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Bicellariella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Bicellarina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Bolocera	NA	0	0.4	0	0.6	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Boreotrophon	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Botryllus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Bougainvillia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Brachystomia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Brachyura	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	NA	0.16666667	0.16666667	NA	0.16666667	NA	0.16666667	NA	0.16666667
Brada	NA	0	0.5	0.5	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Branchiomma	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Brania	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Bugula	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Buskea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Byblis	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Cadulus	NA	0	0	1	0	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Caecum	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Calliactis	NA	0	0	0.25	0.75	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Calliostoma	NA	0	1	0	0	NA	0.5	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Callipallene	NA	0	1	0	0	NA	0.16666667	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Callopora	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Calocaris	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.14285714	0.42857143	NA	0.14285714	NA	0.14285714	NA	0
Calycella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Campanularia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Campanulina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Cancer	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Caprella	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Capulus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Carcinus	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Cardiomya	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Caridea	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Caryophyllia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Cauleriella	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Cauloramphus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Cellaria	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Cellepora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Celleporella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Celleporina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Ceradocus	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Ceramaster	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0.2 NA		0.4 NA		0
Ceratia	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Ceratocephale	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.5	0.5 NA		0 NA		0 NA		0
Cerebratulus	NA	0.14285714	0.42857143	0.42857143	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Chaetoparia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Chartella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Chlamys	NA	0.5	0	0	0.5 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Chorizopora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Cidaris	NA	0	1	0	0 NA		0.42857143	0 NA		0 NA		0.28571429 NA		0
Ciona	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Circeis	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Circomphalus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Cirolana	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.33333333 NA		0.33333333
Cirratulus	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Cirriformia	NA	0	0	0	1 NA		0.6	0 NA		0.4 NA		0 NA		0
Cirrophorus	NA	0	0	1	0 NA		0.66666667	0.33333333 NA		0 NA		0 NA		0
Clathria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Clathrina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Clavelina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Cleantis	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Clelandella	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Cliona	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Clymenella	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Clymenura	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Colus	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Comarmondia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Commensodo	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Conilera	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Corella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Corellopsis	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Coryne	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Coryphella	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Cossura	NA	0	0	0	1 NA		0.5	0.5 NA		0 NA		0 NA		0
Crassicorophi	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Crenella	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Cressa	NA	0.5	0.5	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Cribrilina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Crisia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Crisidia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Crossaster	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Cucumaria	NA	0	0.25	0	0.75 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Cuspidaria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Cuthona	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Cylista	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Cymodoce	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Delectopecter	NA	0.25	0	0	0.75	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dendrobeatia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dendrodoa	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dendronotus	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Dexamine	NA	0.5	0.5	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Diaphana	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Diastylodes	NA	0.75	0	0.25	0	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0	NA	0
Dichelopandal	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Dicoryne	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Didemnum	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Diodora	NA	0	1	0	0	NA	0.5	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Dioplosyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Diphasia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Diplodonta	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Diplosolen	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dipolydora	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Disporella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ditrupa	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dodecaceria	NA	0	0	0	1	NA	0.6	0	NA	0.4	NA	0	NA	0
Donax	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Dorhynchus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Doris	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Dorvillea	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Doto	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Drilonereis	NA	0	0	1	0	NA	0.125	0	NA	0	NA	0.25	NA	0.375
Dysidea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Echinogamma	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.5	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Echinus	NA	0	1	0	0	NA	0.375	0	NA	0	NA	0.375	NA	0
Eclysippe	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Edwardsia	NA	0	0	0.25	0.75	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Ehlersia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Elasmopus	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.75	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Eleutheromen	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Elysia	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Emarginula	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Embletonia	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Ennucula	NA	0	0.5	0	0.5	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Entalophoroec	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ephesiella	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Epilepton	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Epimeria	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0.25	NA	0.25	NA	0.25
Epistomia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Epizoanthus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Erichthonius	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Eriopisa	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Escharella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Escharina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Escharoides	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Eualus	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.75	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Eualus	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.75	NA	0
Euchone	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Euclymene	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Eucratea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Eudendrium	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Eudorellopsi	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0	NA	0
Eulalia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Eulima	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Eunice	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.66666667	0	NA	0	NA	0	NA	0
Eunicella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Euphrosine	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Eupolymnia	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Eurydice	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Eurynome	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Eurypon	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Eurysyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Eusarsiella	NA	0	0	0	1	NA	0.33333333	0	NA	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0
Eusirus	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Eusyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Euzonus	NA	0	0	1	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Fabricia	NA	0	0.25	0	0.75	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Fabulina	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Facelina	NA	0.25	0.75	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Falcidens	NA	0	0	1	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Fenestrulina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Figularia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Filograna	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Fimbriosthenes	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Flabelligera	NA	0	0.5	0.5	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Flabellum	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Funiculina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Galatheascus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Galathowenia	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Gammarellus	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Gastrochaena	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Geryon	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Gibbula	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Glossobalanus	NA	0	0	0	1	NA	0.75	0	NA	0.25	NA	0	NA	0
Glycymeris	NA	0	0.5	0	0.5	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Glyphohesion	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Gnathia	NA	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Goniodoris	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Goodallia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Gouldia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Grania	NA	0	0	1	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Guernea	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Hagiosynodos	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Halcompa	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Halecium	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Halichondria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Haliclona	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Halicoides	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Halisarca	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Halopteris	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Hanleya	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Haploops	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Haplopoma	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Haplosyllis	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Hauchiella	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Haustorius	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Hediste	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0.2	0.2 NA		0.2 NA		0.2 NA		0
Hemilamprop	NA	0.75	0	0.25	0 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Hemilepton	NA	0	0.5	0	0.5 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hemimycale	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Henricia	NA	0	1	0	0 NA		0.22222222	0 NA		0.33333333 NA		0.22222222 NA		0
Hermania	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Hesiospina	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Heteranomia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Heteroclymen	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Heteromysis	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hilbigneris	NA	0	0	1	0 NA		0.16666667	0.16666667 NA		0 NA		0.33333333 NA		0
Hincksina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hippasteria	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Hippolyte	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.75 NA		0
Hippoporina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hippothoa	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hormathia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Hornera	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hyalinoecia	NA	0	1	0	0 NA		0.28571429	0 NA		0 NA		0.42857143 NA		0
Hyas	NA	0	1	0	0 NA		0.14285714	0 NA		0 NA		0.42857143 NA		0
Hydrallmania	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Hydroides	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hymeraphia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Hypereteone	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Idunella	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0 NA		0
Inachus	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Isozoanthus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Jasmineira	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Jaxea	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.42857143	0.42857143 NA		0.14285714 NA		0 NA		0
Jujubinus	NA	0	1	0	0 NA		0.25	0 NA		0 NA		0 NA		0
Jupiteria	NA	0	0.5	0	0.5 NA		0.5	0.5 NA		0 NA		0 NA		0
Kellia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Kirchenpaueri	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Kirkegardia	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Kurtiella	NA	0	0.5	0	0.5 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Lacuna	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Lacydonia	NA	0	1	0	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Laetmonice	NA	0	0.75	0.25	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Laevicardium	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lafoea	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Lagenipora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lagis	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Lamellaria	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Laomedea	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Laonice	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Laonome	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lembos	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Lepidasthenia	NA	0	1	0	0 NA		0.33333333	0 NA		0 NA		0.33333333 NA		0
Lepidepecreur	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Lepidochitona	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Lepidonotus	NA	0	1	0	0 NA		0.33333333	0 NA		0 NA		0.33333333 NA		0
Leptasterias	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Leptocheirus	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Leptochiton	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Leptognathia	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Leptometra	NA	0.42857143	0.14285714	0	0.42857143 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lepton	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Leptopentacta	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Leptostylis	NA	0.75	0	0.25	0 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Leptothecata	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Leuckartiara	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Leucon	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Leuconia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Leucosolenia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Liljeborgia	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		0.66666667	0 NA		0 NA		0 NA		0
Limacia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Limaria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Limatula	NA	0.5	0	0	0.5 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Limecola	NA	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Linopherus	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Lithodes	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Loimia	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Loripes	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lovenella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Lucinoma	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Luidia	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.75 NA		0
Lumbriclymen	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Lumbrinerides	NA	0	0	1	0 NA		0	0.2 NA		0 NA		0.4 NA		0
Lumbrineriops	NA	0	0	1	0 NA		0	0.2 NA		0 NA		0.4 NA		0
Lygdamis	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Lysianassa	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Lysidice	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.66666667	0 NA		0 NA		0 NA		0
Lysippe	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Lytocarpia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Macandrevia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Macomangulu	NA	0	0	0	1 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Macrochaeta	NA	0	0	1	0 NA		0.6	0 NA		0.4 NA		0 NA		0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Macrocypris	NA	0	0	0	1 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Macropipus	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Macropodia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Maera	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Maerella	NA	0.5	0.5	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Magallana	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Maja	NA	0	1	0	0 NA		0.14285714	0 NA		0 NA		0.42857143 NA		0
Maldane	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Malmgreniella	NA	0	0.75	0.25	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Mangelia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Margarites	NA	0	1	0	0 NA		0.75	0 NA		0.25 NA		0 NA		0
Marphysa	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.5	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Marthasterias	NA	0	0.75	0.25	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Maxmuelleria	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Medicorophiu	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Megatrema	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Melinna	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Melinnachere	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0 NA		0 NA		1
Melphidippella	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Membranipora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Mendicula	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Menigrates	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Metopa	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0.33333333	0 NA		0 NA		0 NA		0.33333333
Microclymene	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Microcosmus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Microdeutopus	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Microphthalm	NA	0	0.5	0.5	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Micropora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Microporella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Microspio	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Mimachlamys	NA	0.5	0	0	0.5 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Modeeria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Modiolula	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Moerella	NA	0.2	0.2	0	0.6 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0.33333333 NA		0 NA		0
Molgula	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Monocorophiu	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Monodaeus	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.2	0 NA		0 NA		0.6 NA		0
Munida	NA	0	0.75	0.25	0 NA		0	0 NA		0.14285714 NA		0.42857143 NA		0
Munna	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Musculus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Myrianida	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Myrtea	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Mysidopsis	NA	0.75	0.25	0	0 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Mysta	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Mystides	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Myxilla	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Naineris	NA	0	0	1	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Nannastacus	NA	1	0	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Natatolana	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Necora	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Nemertesia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Neoamphitrite	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Neogyptis	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Neomenia	NA	0	0	1	0	NA	0	0.33333333	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Nephasoma	NA	0	0	0.25	0.75	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Neptunea	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Nereimyra	NA	0	1	0	0	NA	0.2	0	NA	0	NA	0.4	NA	0
Nereiphylla	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Nicippe	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.5	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Nicolea	NA	0	0.25	0	0.75	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Nicomache	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Nolella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Nothria	NA	0	1	0	0	NA	0.33333333	0	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Notocirrus	NA	0	0	1	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Notodelphys	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Notophyllum	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Notoproctus	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Nucella	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Nuculana	NA	0	0.5	0	0.5	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Nyctiphanes	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ocenebra	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Ocnus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Odontosyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Odostomia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0	NA	1
Oestergrenia	NA	0	0	1	0	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Okenia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Omalosecosa	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Onchidoris	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Onchnesoma	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Oncousoecia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ophiactis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ophiocomina	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0
Ophiocten	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Ophiopholis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ophiothrix	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ophryotrocha	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.66666667	0	NA	0	NA	0	NA	0
Opisthodonta	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Orchomenella	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Oscarella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Ostrea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Othomaera	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.5	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Oxydromus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Palaemon	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Palliolum	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Palmiskenea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Palposyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pandalina	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Pandalus	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Pandora	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Panomya	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Panthalis	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Paradiopatra	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.33333333	0	NA	0	NA	0.33333333	NA	0
Paradoneis	NA	0	0	1	0	NA	0.66666667	0.33333333	NA	0	NA	0	NA	0
Paradulichia	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Parametapho	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Parametopa	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.33333333	0	NA	0	NA	0	NA	0.33333333
Paramphinom	NA	0.14285714	0.42857143	0.42857143	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Paramphitrite	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Paranaitis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Paraonis	NA	0	0	1	0	NA	0.66666667	0.33333333	NA	0	NA	0	NA	0
Paraphoxus	NA	0.375	0.375	0.25	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Parapleustes	NA	0.375	0.375	0.25	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Parasabella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Parasmittina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Parastichopus	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Parathelepus	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Parazoanthus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Parellisina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pareurythoe	NA	0.2	0.6	0.2	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Parougia	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Parvicardium	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Parvipalpus	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0.33333333	NA	0.33333333	NA	0
Patella	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pecten	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pelogenia	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Penetrantia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pennatula	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Pentapora	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Peresiella	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Peringia	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Perkinsiana	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Perophora	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Perrierella	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.25	NA	0
Petaloproctus	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Petalosarsia	NA	0.75	0	0.25	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Petricola	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Petta	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Phaeostachys	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Phakellia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pharus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Phascolion	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pherusa	NA	0	0.25	0	0.75	NA	0.6	0	NA	0.4	NA	0	NA	0
Phialella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Philomedes	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Phisidia	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Phorbas	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Phoxichilidium	NA	0	1	0	0	NA	0.16666667	0	NA	0	NA	0.5	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Phoxocephalu	NA	0.42857143	0.42857143	0.14285714	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Phtisica	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Phyllochaetop	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Phylo	NA	0	0	1	0	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Pilumnus	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pionosyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pisa	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pista	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pistella	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Plagioecia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Plakosyllis	NA	0	0.5	0	0.5	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Platynereis	NA	0	0.33333333	0.33333333	0.33333333	NA	0.33333333	0.33333333	NA	0	NA	0	NA	0
Pleurobranchi	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Pleurogonolum	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Plumularia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Plutonaster	NA	0	0.75	0.25	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.66666667	NA	0
Plutonaster	NA	0	0.75	0.25	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Podocera	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pododesmus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Polinices	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Polititapes	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pollicipes	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Polycarpa	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Polycirrus	NA	0	0.6	0	0.4	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Polymastia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Polynoe	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Polyplumaria	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Pontaster	NA	0	0.5	0.5	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pontophilus	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Porania	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Poraniomorpt	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Porella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Portumnus	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.75	NA	0
Praxillella	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Praxillura	NA	0	0	0	1	NA	0	1	NA	0	NA	0	NA	0
Proceraea	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Prosuberites	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Protodrilus	NA	0	0	1	0	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Protomedeia	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Protula	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pruvotina	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Psamathe	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pseudamussiu	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pseudarachna	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pseudomystid	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Pseudoparata	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pseudopolydo	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Pseudopotam	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Pseudoprotell	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Pseudothyone	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Psolus	NA	0	0.25	0	0.75 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Pteraster	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA	0.16666667	NA		0.5 NA		0
Pterocirrus	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Puellina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Pulsellum	NA	0	0	1	0 NA		0.33333333	0.33333333 NA		0 NA		0.33333333 NA		0
Puncturella	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Pycnogonum	NA	0	1	0	0 NA		0.16666667	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Pyripora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Pyura	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Ramphonotus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Raphitoma	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Raspailia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Reptadeonella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Reteporella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Rhizocaulus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Rhizorus	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Rhodine	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Rhodinicola	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0 NA		0 NA		1
Rhopalomenia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Rhynchozoon	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Rissoides	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Rosseliana	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Roxania	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Ruditapes	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Sabella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Sabellaria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Sabinea	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Saccocirrus	NA	0	0	1	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Saccoglossus	NA	0	0	0	1 NA		0.75	0 NA		0.25 NA		0 NA		0
Samytha	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Sarcodictyon	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Sarsinebalia	NA	1	0	0	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Scalpellum	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Scaphander	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Schistomering	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.5	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Schizobrachiella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Schizomavella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Schizoporella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Schizotheca	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Sclerocheilus	NA	0	0	0	1 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Scoletoma	NA	0	0	1	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Scrobicularia	NA	0	0	0	1 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Scruparia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Scrupocellaria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Scutopus	NA	0	0	1	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Securiflustra	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Serpula	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Sertularella	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Siboglinum	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Similipecten	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Simnia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Sipunculus	NA	0	0	1	0	NA	0.5	0.5	NA	0	NA	0	NA	0
Smittina	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Smittoidea	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Solaster	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Solen	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Solenocera	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Sosane	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Spadella	NA	1	0	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Sphaerodorop	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Sphaerosyllis	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Sphenia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Spinther	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0	NA	0.66666667	NA	0
Spiochaetopte	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Spirobranchus	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Spirontocaris	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.75	NA	0
Spirorbis	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Stegocephaloi	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Stenula	NA	0.5	0.5	0	0	NA	0.33333333	0	NA	0	NA	0	NA	0.33333333
Sternaspis	NA	0	0	1	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Stichastrella	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.6	NA	0
Stomphia	NA	0.25	0	0	0.75	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Streblosoma	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Streblospio	NA	0	0	0	1	NA	0.5	0	NA	0.5	NA	0	NA	0
Streptodonta	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Streptosyllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Striarca	NA	0	0.25	0	0.75	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Strongylocent	NA	0	1	0	0	NA	0.6	0	NA	0	NA	0	NA	0
Styela	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Subadyte	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Suberites	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Sycon	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Syllides	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Syllidia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Syllis	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	0.5	NA	0
Tamarisca	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Tanais	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Tanaopsis	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Tectura	NA	0	1	0	0	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Tegella	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Tellimya	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Tharyx	NA	0	0	0	1	NA	0.6	0	NA	0.4	NA	0	NA	0
Thelepus	NA	0	0	0	1	NA	1	0	NA	0	NA	0	NA	0
Thia	NA	0	1	0	0	NA	0	0	NA	0	NA	1	NA	0
Thuiaria	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	0.5	NA	0.5	NA	0
Thyone	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0
Thysanocardia	NA	0	0	0	1	NA	0	0	NA	1	NA	0	NA	0

Genus	Species	Admove_swin	Admove_craw	Admove_burr	Admove_attar	Admove_dem	Feedhabit_SD	Feedhabit_SSI	Feedhabit_DF	Feedhabit_SF	Feedhabit_IF	Feedhabit_PR	Feedhabit_GR	Feedhabit_PA
Timoclea	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Tiron	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Tmetonyx	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Tonicella	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Tornus	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Travisia	NA	0.25	0	0.75	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Triangulus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0 NA		0 NA		1
Tricellaria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Trichobranchu	NA	0	1	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Trididemnum	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Tritaeta	NA	0.5	0.5	0	0 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Tritia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0 NA		0
Tritonia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Trivia	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Trochochaeta	NA	0	0	0	1 NA		1	0 NA		0 NA		0 NA		0
Trophonopsis	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Trypanosyllis	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Tryphosella	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Tryphosites	NA	0.5	0.5	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.25 NA		0
Tubificoides	NA	0	0	1	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Tubulanus	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Tubulipora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Turbicellepora	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Turbonilla	NA	0	1	0	0 NA		0.5	0 NA		0.5 NA		0 NA		0
Turrisipho	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Typhlomangel	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Typhlotanais	NA	0	1	0	0 NA		0.75	0 NA		0.25 NA		0 NA		0
Umbonula	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Urticina	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Velutina	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		1 NA		0
Venus	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Vermiliopsis	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Verruca	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Vesicularia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Virgularia	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		0.5 NA		0.5 NA		0
Volutopsius	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Walkeria	NA	0	0	0	1 NA		0	0 NA		1 NA		0 NA		0
Websterinerei	NA	0	0.5	0.5	0 NA		0.33333333	0 NA		0 NA		0.33333333 NA		0
Westwoodilla	NA	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0 NA		0	1 NA		0 NA		0 NA		0
Xantho	NA	0	1	0	0 NA		0	0 NA		0 NA		0.5 NA		0
Yoldiella	NA	0	0.5	0	0.5 NA		0.5	0.5 NA		0 NA		0 NA		0

IA TRAI

Date Jan 30, 20

15

tent info

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Abietinaria	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Abyssoninoe	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Acanthochitor	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Acanthodoris	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Acasta	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Achaeus	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Achelia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Acholoe	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Acidostoma	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Acromegalom	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Actinauge	0	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Actinia	0	0	0.25	0.75	0	0.25	0.25	0.25	0.25
Adamsia	0	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Adontorhina	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Aeolidia	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Aequipten	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Aetea	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Aglaophamus	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Akanthophore	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Alcyonium	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Alderina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Alentia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Alitta	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Alpheus	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Alvania	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Amaeana	0.75	0.25	0	0	0	0	0	0	1
Amathia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Amblyosyllis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Amphiblestrur	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Amphicteis	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Amphictene	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Amphilepis	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Amphipholis	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Amphisbetia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Amphitrite	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Amphitritides	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Ampithoe	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Anapagurus	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Anchialina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Anguinella	0	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5
Angulus	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Annectocyma	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Anomia	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Anonyx	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Anseropoda	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Antalis	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Antedon	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Antennella	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Anthura	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Apistobranchu	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Aplysia	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Apomatus	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Aponuphis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Aporrhais	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Apseudes	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Arabella	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
Araphura	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Arca	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Archidistoma	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Arcopagia	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Armina	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Asbjornsenia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Ascidia	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Asciella	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Asclerocheilus	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Aspidelectra	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Aspidosiphon	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Astacilla	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Astarte	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Asteronyx	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Atelecyclus	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Atherospio	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Atlantopandal	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Austrominius	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Axinella	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0.5	0	0
Axinulus	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Axionice	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Axius	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Bathymedon	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Beania	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Beringius	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Berthella	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Bicellariella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Bicellarina	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Bolocera	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Boreotrophon	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Botryllus	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Bougainvillia	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Brachystomia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Brachyura	0	1	0	0	0	0.25	0.25	0.25	0.25
Brada	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Branchiomma	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Brania	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Bugula	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Buskea	1	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Byblis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Cadulus	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Caecum	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Calliactis	0	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	0	0	0	1
Calliostoma	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Callipallene	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Callopora	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Calocaris	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Calycella	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Campanularia	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Campanulina	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Cancer	0	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5
Caprella	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Capulus	0	0	1	0	0.5	0	0	0	0.5
Carcinus	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Cardiomya	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Caridea	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Caryophyllia	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Caulleriella	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Cauloramphus	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Cellaria	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Cellepora	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Celleporella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Celleporina	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ceradocus	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Ceramaster	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ceratia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Ceratocephale	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Cerebratulus	0	1	0	0	0	0.33333333	0.33333333	0	0
Chaetoparia	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Chartella	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Chlamys	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Chorizopora	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Cidaris	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Ciona	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Circeis	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Circomphalus	0	0	0.33333333	0.66666667	0	0	0	0	1
Cirolana	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Cirratulus	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Cirriformia	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Cirrophorus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Clathria	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Clathrina	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Clavelina	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Cleantis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Clelandella	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Cliona	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Clymenella	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Clymenura	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Colus	0	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5
Comarmondia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Commensodo	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Conilera	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Corella	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Corelloopsis	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Coryne	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Coryphella	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Cossura	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	0.5	0	0	0.5	0
Crassicorophi	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Crenella	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Cressa	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Cribrilina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Crisia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Crisidia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Crossaster	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Cucumaria	0	0	1	0	0	0.5	0.5	0	0
Cuspidaria	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Cuthona	0	0	1	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Cylista	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Cymodoce	0	1	0	0	0	0	0	1	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Delectopecter	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Dendrobeania	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Dendrodoa	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Dendronotus	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dexamine	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Diaphana	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Diastylodes	0.5	0.5	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Dichelopandal	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Dicoryne	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Didemnum	0	0.5	0.5	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Diodora	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dioplosyllis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Diphasia	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Diplodonta	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Diplosolen	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Dipolydora	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Disporella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Ditrupa	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Dodecaceria	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Donax	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dorhynchus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Doris	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dorvillea	0	0.5	0.5	0	0	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333
Doto	0	0	1	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Drilonereis	0	0.5	0.5	0	0	0.75	0.25	0	0
Dysidea	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Echinogamma	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Echinus	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Eclysippe	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Edwardsia	0	0	0.25	0.75	0	0	0	0	1
Ehlersia	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Elasmopus	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Eleutheromen	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Elysia	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Emarginula	0	0	1	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Embletonia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Ennucula	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Entalophoroec	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Ephesiella	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Epilepton	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Epimeria	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Epistomia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Epizoanthus	0	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0
Ericthonius	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Eriopisa	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Escharella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Escharina	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0.5
Escharoides	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0	0	0.5
Eualus	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Eualus	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Euchone	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Euclymene	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Eucratea	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0.5	0	0
Eudendrium	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Eudorellopsis	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Eulalia	0	0.5	0.5	0	0	0.33333333	0	0.33333333	0.33333333
Eulima	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Eunice	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Eunicella	0	0	0	1	0	0	0.5	0	0
Euphrosine	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Eupolymnia	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Eurydice	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Eurynome	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0
Eurypon	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Eurysyllis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Eusarsiella	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Eusirus	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Eusyllis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Euzonus	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Fabricia	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Fabulina	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Facelina	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Falcidens	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fenestrulina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Figularia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Filograna	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Fimbriosthene	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Flabelligera	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Flabellum	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Funiculina	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Galatheascus	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Galathowenia	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Gammarellus	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Gastrochaena	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Geryon	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Gibbula	0	0	1	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Glossobalanus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Glycymeris	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Glyphohesion	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Gnathia	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Goniodoris	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Goodallia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Gouldia	0	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0
Grania	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Guernea	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Hagiosynodos	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Halcampa	0	0.33333333	0.33333333	0.33333333	0	0	0	0	1
Halecium	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Halichondria	0	0	1	0	0.25	0.25	0	0.25	0.25
Haliclona	0	0	1	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Halicoides	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Halisarca	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Halopteris	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hanleya	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Haploops	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Haplopoma	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Haplosyllis	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Hauchiella	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Haustorius	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Hediste	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Hemilampro-	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Hemilepton	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Hemimysale	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Henricia	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hermania	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hesiospina	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heteranomia	0	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0
Heteroclymen	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Heteromysis	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Hilbigneris	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Hincksina	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Hippasteria	0	0	1	0	0	0.5	0.5	0	0
Hippolyte	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Hippoporina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Hippothoa	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Hormathia	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Hornera	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Hyalinoecia	0	1	0	0	0	0.5	0.5	0	0
Hyas	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hydrallmania	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hydroides	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Hymenaphia	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Hypereteone	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Idunella	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Inachus	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Isozoanthus	0	0	0.5	0.5	1	0	0	0	0
Jasmineira	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Jaxea	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Jujubinus	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Jupiteria	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Kellia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Kirchenpaueri	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Kirkegardia	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Kurtiella	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Lacuna	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Lacydonia	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Laetmonice	0	0	1	0	0	1	0	0	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Laevicardium	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Lafoea	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lagenipora	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lagis	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Lamellaria	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Laomedea	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Laonice	0	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5
Laonome	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lembos	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Lepidasthenia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lepidepcreur	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Lepidochitona	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lepidonotus	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Leptasterias	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Leptocheirus	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Leptochiton	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Leptognathia	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Leptometra	0	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0
Lepton	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Leptopentacta	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Leptostylis	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Leptothecata	0	0	1	0	0.16666667	0.16666667	0.16666667	0.16666667	0.16666667
Leuckartiara	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Leucon	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Leuconia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Leucosolenia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Liljeborgia	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Limacia	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Limaria	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Limatula	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Limecola	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Linopherus	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Lithodes	0	0	0	1	0	0.5	0.5	0	0
Loimia	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0	0
Loripes	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Lovenella	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lucinoma	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Luidia	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Lumbriclymen	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Lumbrinerides	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Lumbrineriops	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Lygdamis	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lysianassa	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Lysidice	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Lysippe	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Lytocarpia	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0
Macandrevia	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Macomangulu	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Macrochaeta	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Macrocypris	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Macropipus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Macropodia	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Maera	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Maerella	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Magallana	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Maja	0	0	1	0	0	0.5	0.5	0	0
Maldane	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Malmgreniella	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mangelia	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Margarites	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Marphysa	0	1	0	0	0	0.25	0.25	0	0.25
Marthasterias	0	0	1	0	0	0.5	0.5	0	0
Maxmuelleria	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Medicorophiu	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Megatrema	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Melinna	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Melinnachere	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Melphidippella	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Membranipora	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Mendicula	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Menigrates	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Metopa	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Microclymene	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Microcosmus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Microdeutopus	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Microphthalm	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Micropora	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Microporella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Microspio	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mimachlamys	0	0	0.5	0.5	0.25	0.25	0	0.25	0.25
Modeeria	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Modiolula	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Moerella	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Molgula	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Monocorophiu	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Monodaeus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Munida	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Munna	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Musculus	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0.5
Myrianida	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Myrtea	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mysidopsis	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Mysta	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Mystides	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Myxilla	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Naineris	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Nannastacus	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Natatolana	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Necora	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Nemertesia	0	0	1	0	0	0.5	0.5	0	0
Neoamphitrite	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0
Neogyptis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Neomenia	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Nephasoma	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Neptunea	0	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0
Nereimyra	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nereiphylla	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Nicippe	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Nicolea	0.75	0.25	0	0	0	0	0	0	1
Nicomache	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Nolella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Nothria	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Notocirrus	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0
Notodelphys	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Notophyllum	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Notoproctus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Nucella	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nuculana	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Nyctiphanes	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Ocenebra	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ocnus	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Odontosyllis	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Odostomia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Oestergrenia	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Okenia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Omalosecosa	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Onchidoris	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Onchnesoma	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Oncousoecia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Ophiactis	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ophiocomina	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Ophiocten	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ophiopholis	0	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5
Ophiothrix	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Ophryotrocha	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Opisthodonta	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Orchomenella	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Oscarella	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Ostrea	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Othomaera	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Oxydromus	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Palaemon	0	1	0	0	0	0.5	0	0	0.5
Palliolum	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0.5
Palmiskenea	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Palposyllis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Pandalina	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Pandalus	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Pandora	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Panomya	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Panthalis	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Paradiopatra	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Paradoneis	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Paradulichia	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Parametapho	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Parametopa	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Paramphinom	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Paramphitrite	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Paranaitis	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Paraonis	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Paraphoxus	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Parapleustes	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Parasabella	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Parasmittina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Parastichopus	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Parathelepus	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Parazoanthus	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Parellisina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Pareurythoe	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Parougia	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Parvicardium	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Parvipalpus	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Patella	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pecten	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Pelogenia	0	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0
Penetrantia	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Pennatula	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Pentapora	0	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5
Peresiella	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Peringia	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Perkinsiana	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Perophora	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0
Perrierella	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Petaloproctus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Petalosarsia	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Petricola	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Petta	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Phaeostachys	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Phakellia	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0.5	0	0
Pharus	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Phascolion	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Pherusa	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Phialella	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Philomedes	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Phisidia	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Phorbas	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Phoxichilidium	0	0	1	0	1	0	0	0	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Pseudothyone	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Psolus	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Pteraster	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Pterocirrus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Puellina	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Pulsellum	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Puncturella	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Pycnogonum	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Pyripora	0.5	0.5	0	0	0	0.33333333	0	0.33333333	0.33333333
Pyura	0	0.2	0.2	0.6	0.5	0	0	0	0.5
Ramphonotus	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Raphitoma	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Raspailia	0	0	1	0	0	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333
Reptadeonella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Reteporella	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Rhizocaulus	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Rhizorus	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Rhodine	0	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5
Rhodinicola	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Rhopalomenia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Rhynchozoon	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Rissoides	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Rosseliana	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Roxania	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Ruditapes	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sabella	0	1	0	0	0	0.33333333	0.33333333	0	0.33333333
Sabellaria	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sabinea	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Saccocirrus	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Saccoglossus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Samytha	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sarcodictyon	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Sarsinebalia	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Scalpellum	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Scaphander	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Schistomering	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Schizobrachiell	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Schizomavella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Schizoporella	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Schizotheca	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Sclerocheilus	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Scoletoma	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0	0
Scrobicularia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Scruparia	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Scrupocellaria	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Scutopus	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Securiflustra	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Serpula	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sertularella	0	0	1	0	0	0	1	0	0

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Siboglinum	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Similipecten	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Simnia	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Sipunculus	0	1	0	0	0	0.5	0.5	0	0
Smittina	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0	0	0.5
Smittoidea	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Solaster	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Solen	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Solenocera	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sosane	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Spadella	0	1	0	0	0.25	0.25	0	0.25	0.25
Sphaerodorop	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sphaerosyllis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sphenia	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Spinther	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Spiochaetopte	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Spirobranchus	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Spirontocaris	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Spirorbis	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Stegocephaloi	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Stenula	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Sternaspis	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Stichastrella	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Stomphia	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Streblosoma	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Streblospio	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Streptodonta	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Streptosyllis	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Striarca	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Strongylocent	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Styela	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Subadyte	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Suberites	0	0.5	0.5	0	0.25	0.25	0	0.25	0.25
Sycon	0	0.5	0.5	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Syllides	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Syllidia	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Syllis	0	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Tamarisca	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Tanais	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Tanaopsis	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Tectura	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Tegella	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Tellimya	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Tharyx	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0
Thelepus	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Thia	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Thuiaria	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Thyone	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Thysanocardia	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Genus	Adlong_lt1	Adlong_1_2	Adlong_3_10	Adlong_gr10	Sizeorgan_lt1	Sizeorgan_11	Sizeorgan_gr2	Sizeorgan_1_2	Sizeorgan_2_10cm
Timoclea	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Tiron	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Tmetonyx	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tonicella	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Tornus	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Travisia	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Triangulus	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0
Tricellaria	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Trichobranchu	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Trididemnum	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0
Tritaeta	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Tritia	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0.5
Tritonia	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0.5
Trivia	0	0	1	0	0.5	0	0	0.5	0
Trochochaeta	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1
Trophonopsis	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Trypanosyllis	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Tryphosella	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Tryphosites	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Tubificoides	0	1	0	0	0.33333333	0	0	0.33333333	0.33333333
Tubulanus	0	0.5	0.5	0	0	0	1	0	0
Tubulipora	0.5	0.5	0	0	0	0	0	1	0
Turbicelleporz	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Turbonilla	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Turrisipho	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Typhlomangel	0	0	1	0	0	0	0	0.5	0.5
Typhlotanais	0.5	0.5	0	0	1	0	0	0	0
Umbonula	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5
Urticina	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Velutina	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Venus	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	1
Vermiliopsis	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Verruca	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Vesicularia	0.5	0.5	0	0	0	0	1	0	0
Virgularia	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Volutopsius	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0.5
Walkeria	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1
Websterinerei	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Westwoodilla	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Xantho	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	0.5
Yoldiella	0	0	0.5	0.5	1	0	0	0	0