

Aspect, livrées, camouflage

Aposématique = livrée d'avertissement (par exemple signifiant « attention je suis dangereux ou toxique)

Countershading = contre projection d'ombres sur la livrée des poissons, l'équivalent de notre camouflage,

Homochromie = camouflage consistant à reproduire la robe d'une autre espèce en général dangereuse.

Homomorphie = camouflage consistant à reproduire la forme d'une autre espèce en général dangereuse.

Livrée = robe des poissons

Mélanisme = phénomène se traduisant par l'apparition d'une pigmentation noire chez certains poissons

Mimétisme Batésien = un espèce inoffensive de poisson qui se fait passer pour une espèce venimeuse ou toxique

Mimétisme Mullerien = deux ou plusieurs espèces venimeuses ou toxiques prennent la même livrée

Ocelle = tache circulaire entourée d'un anneau d'une autre couleur ou plus contrastée

Associations

Commensalisme = association profitant à une espèce sans nuire à l'autre

Epibionte = Organisme qui vit sur un autre organisme vivant sans le parasiter

Epiphyte = Organisme qui vit sur un végétal sans le parasiter

Mutualisme = association entre deux espèces qui bénéficient aux deux

Parasitisme = association entre deux espèce qui profite à l'une et nuit à l'autre

Probiose = activité ou comportement favorable à l'existence d'un autre organisme.

Symbiose = association entre deux espèces

Alimentation

Détritivore = qui mange des détritits, Alf par exemple

Macrophage = qui mange des proies plus grosses que sa bouche

Omnivore = qui mange de tout

Phytophage = mange des végétaux

Piscivore = mange des poissons

Habitat

Bathybenthique = organisme vivant sur le fond ou à proximité (fixé ou mobile)à très grande profondeur

Bathypélagique = organisme vivant en pleine eau à très grande profondeur

Bathyque = à très grande profondeur

Benthique = organisme vivant sur le fond ou à proximité (fixé ou mobile)

Biocénose = une biocénose est un ensemble d'êtres vivants de toutes espèces, végétales et animales, coexistant dans un espace défini (le biotope), et qui offre les conditions extérieures nécessaires à leur vie.

Cavernicole = se dit d'une espèce vivant cachés au fond des grottes, cavernes, anfractuosités

Circumtropical = définit la distribution d'un organisme présent dans toutes les mers du globe

Cryptique = se dit d'une espèce vivant cachés au fond des grottes, cavernes, anfractuosités

Demersale = désigne une espèce vivant au voisinage du fond

Distribution = ensemble des zones d'habitat

Diurne = activité de jour

Endémique = Animal ou végétal vivant uniquement dans une zone donnée.

Epipélagique = dans l'océan au large des côtes entre la surface et 200m de profondeur

Nocturne = vit la nuit

Pantropical = organisme présent dans toutes les mers du globe

Pélagique = qui vit en pleine eau

Photophile = qui recherche la lumière.

Sciaphile = qui vit à l'ombre, contraire de photophile

Sessile = organisme fixé

Territoriale = espèce inféodée à un territoire qu'elle ne quitte pas

Vagile = qui n'est pas fixé, contraire de sessile

Morphologie

Axillaire (zone) = partie interne basale de la nageoire pectorale

Bacciforme = en forme de baie

Barbillon = appendice charnu situé sur la tête le menton ou près de la bouche de certains poissons.

Carène = crête latérale située sur le pédicule caudal ou la base de la caudale.

Chromatophore = cellule cutanée hautement spécialisée qui détermine la coloration d'un animal et lui permettent de changer de couleur (notamment poulpes, seiches....)

Claviforme = en forme de massue

Distale = partie des nageoires la plus éloignée du corps

Encroutant = qui forme une croûte CQFD

Hétérocercue = caudale asymétrique dont le lobe supérieur est plus important

Homéocercue = caudale symétrique

Infère = chez les poissons, bouches située sous la tête

Marginal = situé le long de la bordure externe des nageoires

Membrane nictitante = membrane permettant de fermer et protéger les yeux principalement de certains requins (les carchariniformes) lors des attaques

Nageoire adipeuse = à la base de la caudale en haut

Nageoire anale = Qui n'a pas rêvé d'avoir une nageoire à côté de l'anus ?

Nageoire caudale = la queue

Nageoire dorsale = sur le dos

Nageoire pectorale = sur les pectoraux

Nageoire pelvienne = sur le ventre

Opercule = plaque cornée fermant l'ouverture de la coquille quand un mollusque ou un gastéropode se retire dans cette dernière. Certains vers tubicoles ont aussi un opercule. Chez les poissons, pièce squelettique qui protège les branchies.

Préoperculaire (épine) = déplacé avant l'opercule (os protégeant les branchies)

Protactile = se dit d'une bouche qui peut se projeter vers l'avant

Ptérygopode = double pénis des requins

Rhinophores = Tentacules situées sur la tête des mollusques opisthobranches et porteurs d'organes sensoriels (odorats et perception des mouvement de l'eau)

Rostre = appendice situé à l'avant de la tête chez les cétacés et les crustacés, ainsi que les requins et poissons-scie .

Scutelle = écaille de grande taille souvent très ossifiée

Siphons = chez les mollusques bivalves, tubes soudés ou non servant à aspirer et rejeter l'eau (siphon inhalant et exhalant)

Submarginale = zone située sous la zone marginale d'une nageoire

Supère = chez les poissons, bouche située au dessus du museau d'où l'expression

Villiformes = décrit des dents situées en rang serré

Physiologie

Ampoules de Lorenzini = petit canaux emplis de gelée servant à la détection électromagnétique chez requins et raies

Anastomosés = reliés entre eux, formant un réseau

Apex = bord généralement plus clair de certains coraux

Biogène = d'origine biologique, formé par des organismes vivants.

Chloroplaste = éléments de cellules végétal où se produit la photosynthèse.

Cnidoblaste = cellules urticantes arrondies recouvrant les tentacules des polypes, des anémones et des méduses

Exosquelette = squelette extérieur des coraux dont les formes constituent le récif

Frondes (algues) : corps massif (=thalle) des algues

Ligne latérale = ligne de capteur permettant de sentir les mouvements de masses d'eau

Lipide = molécule organique présente dans les tissus animaux et végétaux, dont la fonction principale est de constituer une réserve d'énergie (huiles graisses).

Mitochondrie = petites structures intracellulaires qui permettent à la cellule de respirer et fournissent l'énergie nécessaire à son fonctionnement

Mucilagineuse = substance de nature chimique complexe, produite par les végétaux, plus ou moins visqueuses aux propriétés collantes

Nématocyste = filament très fin pointu et creux, comprimé comme un ressort, contenu dans les cnidoblastes et responsable des piqûres / brûlures au contact des anémones, méduses et certains coraux

Oscule = orifice exhalant des éponges

Pédicellaire = petit appendice des oursins et des échinodermes pourvus de petites pinces

Rhizoïdes = structure ressemblant à une racine

Spicule = petite aiguille calcaire ou siliceuse contenue dans les coraux mous pour les renforcer

Thalle = corps des algues vertes brunes et rouges

Tube de Cuvier = filaments collants que certaines holothuries rejettent par l'anus quand elle sont menacées

Reproduction, sexualité, évolution

Anadromes = poissons qui remontent de la rivière pour se reproduire

Catadromes = poissons qui descendent de la rivière pour se reproduire

Gamètes = cellules reproductrices, spermatozoïdes et ovules, dont la fusion donne un oeuf et donc donne un bœuf

Gonades = glandes sexuelles

Gonophore = dans une colonie d'hydrozoaires, polype spécialisé servant uniquement à la reproduction.

Hermaphroditisme successif = changement de sexe chez les poissons. Voir protandre et protogyne. Les espèces sont l'un ou l'autre mais jamais les deux

Ovipare = qui produit des œufs.

Phase primaire ou initiale = stade de l'hermaphroditisme successif. Les mâles primaires sont encore incapables de changer de sexe mais les femelles primaires peuvent devenir des mâles aux couleurs brillantes

Phase secondaire ou terminale = Les mâles secondaires sont de plus grande taille et dominants / aux primaires

Protandre (hermaphroditisme) = les poissons sont d'abord tous mâles puis femelles

Protogyne (hermaphroditisme) = les poissons sont d'abord tous femelles puis mâles

Spéciation = évolution vers des espèces adaptées à leur milieu

Subadulte = à peu près adolescent pour un poisson

Océano

Biodiversité = nombre d'espèces différentes présentes sur une zone donnée

Biomasse = masse additionnée de tous les organismes présents dans une zone donnée

Circalittoral = étage (zone) des fonds marins côtiers faiblement éclairés situés au dessous de l'étage infralittoral

Coralligène = Fonds durs à l'aspect de récif corallien du circalittoral créés par des organismes marins, essentiellement des algues rouges calcaire.

Eutrophe (eau) = riche en matières nutritives, productivité élevée.

Exondation = mise à sec d'une zone du rivage lors de la marée basse

Frangeant (récif) = Le type de récif le plus récent (récif frangeant atoll et barrière). Il ""pousse"" parallèlement à la côte. L'exemple type est la mer rouge. Au fur et à mesure la terre s'enfonce sous le poids. et le récif continue à pousser vers le haut formant un lagon.

Dans quelques millions d'années, le Sinaï sera un atoll avec le mont Sinaï au milieu comme à Tahiti"

Infralittoral = étage (zone) toujours bien éclairée des zones côtières. Située entre la zone de balancement des marées (médiolittorale ou intertidale) et la zone de faible luminosité (circalittoral)

Intertidale = zone de balancement des marées.

Lusitanien = qualifie des espèces des eaux tempérées chaudes dont la répartition va de l'ouest de l'Irlande ou du nord de la France jusqu'au Sénégal)

Médiolittoral = étage (zone) de balancement des marées

Néritique = partie de la mer située au voisinage de la côte

Oligotrophe (eau) = pauvre en matières nutritives, productivité faible.

Pinacle (corallien) = grosse patate

Précoralligène = biocénose d'algues sciaphiles située au niveau supérieur du circalittoral à la limite de l'infralittoral

Sédiment = terme désignant les particules accumulés au fond de l'eau ; selon leur diamètre, on distingue les argiles, vases, limons, le sable et les graviers."

Supralittoral = étage (zone) de la côte située au dessus du niveau atteint par les marées mais reçoit des embruns

Thermocline = Limite entre deux masses d'eau de densité, salinité et température différentes (se mélangent mal) entraînant une diminution brusque de la température de l'eau de mer à quelques dizaines de mètres de profondeur.

Turbidité = aspect visuel flou d'une couche d'eau de température, salinité ou densité différente. (exemple sortie de source chaude)

Upwelling = courants d'eau froide qui remontent des profondeurs

Taxonomie divers

Chondrichthyens = classe regroupant les poissons cartilagineux : chimères, requins et raies

Copépodes = petits crustacés dont certains sont parasites et se fixent dans la peau (requins, cétacés)

Dinoflagellés = classe de micro-algues à deux flagelles réunissant 2000 espèces

Ectoparasite = se trouvant sur la partie externe du corps des poissons, dans la bouche et les branchies

Elasmobranchie = sous-classe regroupant les requins et les raies (cf sélaciens)

Ephyrule = Larve de méduse acalèphe (scyphozoaire) qui se détache d'un polype scyphistome segmenté

Hermatypiques (coraux) = coraux bâtisseurs

Ichtyofaune = ensemble des espèces de poissons

Ichtyologie = science des poissons (osseux)

Necton = le contraire de Plancton i-e qui ne dérive pas

Osteichthyens = regroupe les poissons osseux, en opposition aux chondrichthyens qui regroupent les cartilagineux (raies et requins)

Phanérogames = herbes marines (plante à fleur) telle la posidonie. on parle souvent d'herbiers de phanérogames

Phytoplancton = plancton d'origine végétale

Plancton = organismes (animaux et végétaux qui flottent dans la mer et et sont soumis à l'influence des mouvements de l'eau.

Planula = larve nageuse des cnidaires

Polype = individu des Cnidaires, constitué d'un corps creux entouré de tentacules

Scyphoploye = stade polype des méduses acalèphes

Sélaciens = raies et requins

SP = diminutif de « species » employé quand le nom de l'espèce n'est pas précisé.

SSP = diminutif de « sub-species » employé quand le nom de la sous-espèce n'est pas précisé.

Vernaculaire = se dit du nom "commun" d'une espèce, par exemple "le pointe blanche du lagon" définit le "*Triænodon obesus*"

Zooplancton = plancton d'origine animale

Zooxanthelles = algues unicellulaires (une seule cellule) vivant en association permanente (symbiose) dans le corps des polypes de coraux.

Produisent l'oxygène de la photosynthèse nécessaire à l'alimentation du polype et crée sa couleur. En cas de réchauffement, le polype perd sa zooxanthelle et blanchit. Son régime alimentaire étant déséquilibré, il meurt généralement quelques mois après