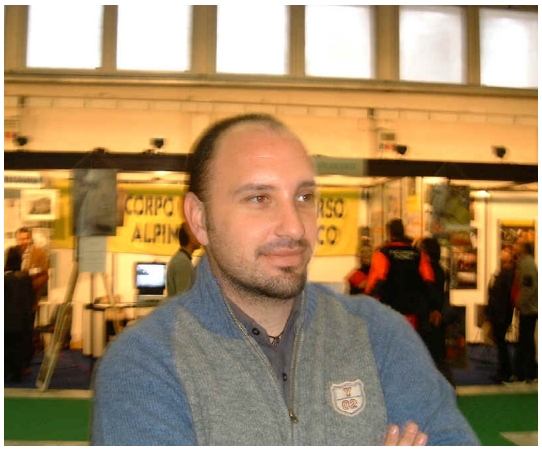
Le basi della Zoologia Sistematica come supporto per un approccio consapevole all'acquariofilia



Immagino che la prima cosa che potrebbe passare per la testa di un acquariofilo al quale si presentereb

E’ vero ammetto che il “perché” di un articolo, senza alcuna presunzione scientifica si badi bene, su un

Credo invece che una piccola intrusione in questo mondo, un po’ troppo scientifico, possa chiarire a chi

Vediamo insieme di capirci qualcosa in più.

La Sistematica Zoologica nasce ufficialmente nel 1758 con la pubblicazione della X Edizione del Sistem

Secondo le Sistematica in pratica la “carta di identità” di un singolo organismo risiede nel suo binomio li

Quindi partendo dal singolo organismo si sale via via nella gerarchia (sempre più ampia) che possiamo

La classificazione di una specie viene fatta fondamentalmente in base ai caratteri del fenotipo (morfolog

Introdotto da Owen (1843) l'omologia è un concetto di non facile definizione e cercherò quindi di essere

Al contrario delle analogie che rappresentano invece delle risposte evolutive simili a pressioni ambiental

Adesso quello che più mi preme sottolineare e come lo studio e la conoscenza della tassonomia di una

Ritengo che sia affascinante ed enormemente istruttivo conoscere, non solo in maniera insidacabilmente

- Equivalenza per quanto riguarda la fisiologia generale di individui appartenenti alla stessa categori
- Capita spesso inoltre che al di là delle somiglianze morfologiche e fisiologiche siano simili anche le
- Conoscere la classificazione, i suoi metodi, la sua logica e i suoi nomi più importanti significa esse
- Conoscere le regole delle classificazioni è un valido ed insostituibile auito nella spesso difficile e p

Queste sono alcune ragioni per cui, secondo me, la Sistematica è meritevole di un piccolo approfondime

Di seguito riporto alcune classificazioni di specie molto comuni e facilmente reperibili lungo le nostre cos

Spero che quanto scritto possa rappresentare uno spunto per chi ha voglia di approfondire alcuni proble

REGNO
animale
animale
aninale
animale
animale

SOTTOREGNO
metazoa
metazoa
metazoa
metazoa

metazoa

DIVISIONE

SOTTODIVISIONE

PHYLUM

porifera

cnidaria

cnidaria

cnidaria

cnidaria

SUBPHYLUM

CLASSE

demospongiae

anthozoa

anthozoa

anthozoa

anthozoa

SOTTOCLASSE

caractinomorpha

hexacorallia

hexacorallia

octocorallia

hexacorallia

SUPERORDINE

ORDINE

dictyoceratida

ceriantharia

madreporaria

gorgonacea

actinaria

SOTTORDINE

SUPERFAMIGLIA

FAMIGLIA

spongiidae

dendrophyllidae

plexuridae

actniidae

SOTTOFAMIGLIA

GENERE

spongia

cerianthus

astroides

eunicella

condylactis

SPECIE

officinalis

membranaceus

calycularis

verrucosa

aurantiaca

REGNO

animale

animale

animale

animale

animale

SOTTOREGNO

metazoa

metazoa

metazoa

metazoa

metazoa

DIVISIONE

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

Bilateria-protostomia

SOTTODIVISIONE

PHYLUM

tentaculata

anellida

mollusca

mollusca

mollusca

SUBPHYLUM

conchifera

conchifera

conchifera

CLASSE

polychaeta

gastropoda

gastropoda

gastropoda

SOTTOCLASSE

SUPERORDINE

ORDINE

cheilostomata

errantia

caenogastropoda

caenogastropoda

caenogastropoda

SOTTORDINE

ascophora

mesogastropoda

neogastropoda

mesogastropoda

SUPERFAMIGLIA

cerithioidea

muricoidea

tonnoidea

FAMIGLIA

smittinidae

aphroditidae

turritellitidae

muricidae

cassididae

SOTTOFAMIGLIA

GENERE

hippodiplosia

aphrodite

turritella

murex

cassidaria

SPECIE

fascialis

aculeata

communis

brandaris

tyrrhena

REGNO
animale
animale
animale
animale
animale

SOTTOREGNO
metazoa
metazoa

metazoa

metazoa

metazoa

DIVISIONE

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

bilateria-

protostomia

SOTTODIVISIONE

PHYLUM

mollusca

mollusca

mollusca

arthropoda

arthropoda

SUBPHYLUM

conchifera

conchifera

conchifera

CLASSE

bivalvia

bivalvia

bivalvia

crustacea

crustacea

SOTTOCLASSE

malacostraca

malacostraca

SUPERORDINE
autobranchia
autobranchia
autobranchia
ORDINE
pteriomorpha
pteriomorpha
heterodonta
decapoda
decapoda

SOTTORDINE
pteriina
arcina
myina
anomura
anomura
SUPERFAMIGLIA
pectinoidea
mactroidea
paguridaea

paguridaea

FAMIGLIA

pectnidae

glycimeridae

mactridae

paguridae

paguridae

SOTTOFAMIGLIA

GENERE

pecten

glycimeris

mactra

eupagurus

eupagurus

SPECIE

jacobeus

glycimeris

corallina

exacavatus

arrosor

REGNO

animale

animale

animale

animale

animale

SOTTOREGNO

metazoa

metazoa

metazoa

metazoa

metazoa

DIVISIONE

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

SOTTODIVISIONE

bilateri-deuterostomi

bilateri-deuterostomi

bilateri-deuterostomi

bilateri-deuterostomi

PHYLUM

arthropoda

echinodermata

echinodermata

tunicata

tunicata

SUBPHYLUM

eleutherozoa

eleutherozoa

CLASSE
crustacea
echinoidea
ophiuroidea
ascidiacea
ascidiacea

SOTTOCLASSE
malacostraca

SUPERORDINE

ORDINE

decapoda

irregularia

aspidochirota

stolidobranchiata

stolidobranchiata

SOTTORDINE

macrura reptantia

SUPERFAMIGLIA

palinuridea

spatangoida

FAMIGLIA

scyllaridae

spatangidae

stichopodidae

pyuridae

pyuridae

SOTTOFAMIGLIA

GENERE

scyllarus

spatangus

stichopus

halocynthia

microcosmus

SPECIE

arctus

purpureus

regalis

papillosa

sulcatus

REGNO

animale

animale

animale

SOTTOREGNO

metazoa

metazoa

metazoa

DIVISIONE

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

bilateria-protostomia

SOTTODIVISIONE

bilateri-deuterostomi

bilateri-deuterostomi

bilateri-deuterostomi

PHYLUM

tunicata

SUBPHYLUM

vertebrata

vertebrata

CLASSE

ascidiacea

osteichthyes

osteichthyes

SOTTOCLASSE

SUPERORDINE

ORDINE

phlebobranchiata

teleostei

teleostei

SOTTORDINE

percoidei

perciformes

SUPERFAMIGLIA

cottoidei

FAMIGLIA

ascidiiae

pomacentridae

triglidae

SOTTOFAMIGLIA

GENERE

phallusia

chromis

trigla

SPECIE

mammilata

chromis

sp.

Post Scriptum: La Zoologia Sistematica è una scienza in continua evoluzione e ogni giorno vengono pubblicati nuovi studi e nuove ricerche. E' quindi normale che le classificazioni qui riportate potrebbero non coincidere con altre in vostro possesso.

Bibliografia essenziale:

M. Sarà. Zoologia generale e sistematica . Cacucci editore

B. Baccetti *et al.* Lineamenti di Zoologia sistematica. Zanichelli editore.

L.g. Mitchell. *Et al.* Zoologia. Zanichelli editore.

Brusca & Brusca. Zoologia degli invertebrati. Zanichelli editore.

R. Riedl. Fauna e Flora del Mediterraneo. Franco Muzzio editore.

Luther/Fiedler. Guida della Fauna Marina costiera del Mediterraneo. Franco Muzzio editore.

Jerry G. Walls . Enciclopedia of marine invertebrates. T.F.H. Publications, Inc.