AQUARIUM WERELD

ISSN 1372-6501

Maandblad voor aquarium-, terrarium- en vijverkunde

Jaargang 77
2024

Redactieraad *(alfabetisch)*
E. Derijst, F. Haerens, G. Leys, P. Loosveldt
G. Lurquin, G. Suykerbuyk,
W. Van der Jeught, R. Van Lysebettens

Redactieadres
BBAT-AQUARIUMWERELD
Hoofdredacteur Freddy Haerens
Groeningelaan 52 bus 51
B-8500 KORTRIJK
Tel.: +32 (0)56/22.19.77
e-mail: info@aquariumwereld.be

Publiciteit
BBAT vzw
Eddy Selderslaghs
Wechelsebaan 34
B-2275 Lille
Tel. +32 (0)475.64.21.97
e-mail: schakel@bbat-schakel.be

INHOUD

AUTEURSREGISTER JAARGANG 77

De met een ° aangeduide teksten komen **NIET** in aanmerking voor de "**Oranda-prijs**"...

Bouve Mark
Tanichthys Hasselt vzw
De heikikker - *Rana arvalis* 322
Waar is mijn school? 300

De Roeck Georges
Mechelse Aquarium Klub vzw - Bonheiden
Guyana 2023 378

Deckers Adam
Maroni Maaseik
Kaamlaag 026

Freddy Haerens & Roger Veltens
Redactie Aquariumwereld
Panamese parels: *Dendrobates auratus* 070

Freddy Haerens & Roelandts Jacques
Redactie Aquariumwereld
Het genus *Alternanthera* 016

Haerens Freddy
Aquatropica Kortrijk
“Andere” Panamese parels 200
Cryptocoryne esquerionii 038
De reuzenboomkikker
Nyctimystes infrafrenatus 370
Dianema urostriatum 134
Epiplatys togolensis 106
Het genus *Tanichthys* 170
Leporinus fasciatus 388

Leys Germain
Tanichthys Hasselt vzw
Aiptasia anemonen vloek of zegen? 306
Het genus *Halichoeres* 192
Poliepuitbreiding bij koralen 328

Loosveldt Patrick
Atlantis Beveren
Aardverschuiving bij de corydorassen
Nieuwe genusnamen 338
Cryptocoryne x willisii 364
Cryptocorynen eenvoudig vermeerderen 264
Cryptocorynen voor hard water zonder CO_2 270
De sherrybarbeel - *Rohanella titteya* 425
Hydrocotyle tripartita 140

Lurquin Guido
K.a.h.v. De Siervis Leuven vzw
Cryptocorynen uit Sri Lanka (deel 1) 282
Cryptocorynen uit Sri Lanka (deel 2) 356
De virginische lobelia - *Lobelia siphilitica* 100
Een spiegelvijver aanleggen 241
Mattenbiezen - *Schoenoplectus lacustris* 186
Myosotis scorpioides
Het moerasvergeet-mijnietje 154
Waarheden & onwaarheden over vijvers 095
Waterpartijen en biotoopvijvers 086

Scholberg Patrick
Tanichthys Hasselt vzw
De skimmer gardian 320
Hoe ik van paarse flap verlost geraakte 316

Suykerbuyk Gustaaf
K.A.V. Barbus Antwerpen
Een gemakkelijke buit (deel 1) 064
Een gemakkelijke buit (deel 2) 158
Moeilijke soortbepaling bij cryptocorynen 254
Waterplanten of moerasplanten? 250

Suykerbuyk Gustaaf & Loosveldt Patrick
Redactie Aquariumwereld
De kleur van onze crypto’s 258

INHOUD

AUTEURSREGISTER vervolg...

Van Agtmael Erwin
Tanichthys Hasselt vzw
Een Tanganyica-aquarium 294

Van der Elst Wilfried
De Kardinaal Kapellen vzw
Cichla monoculus 126
Pelvicachromis drachenfelsi 056
Triglachromis otostigma 210

Van der Jeught Walter
A.h.v. De Minor Rupel-Vaartland vzw
Ancistrus dolichopterus 418
Carinotetraodon travancoricus 216
Cryptocoryne crispatula var. kubotae 276
Crypto's en "wachtoogjes" 367
De kleur van licht 432
Een introductie tot de goerami's 048
Guppen kweken? Houd ze zuiver 012
Hyphessobrycon megalopterus 394
Nymphoides aurantiaca 183
Waarom kleuren planten? 400
Wat doet die vin? 348

Van Lysebettens Romain
Skalaar Torhout / Moerbeekse A.V. vzw
Malawi-aquarium & kleine Mbuna-soorten 004
Lobochilotes labiatus 178

Van Ommen Jacques
Tanichthys Hasselt vzw
Condylactis gigantea 114
Een noordzeeaquarium 144
Het softkoralenaquarium 228
Niets is zo veranderlijk als een anemoon 028
Van zoet ... naar zout (deel 1) 404
Van zoet ... naar zout (deel 2) 438

Vansteenkiste Erik †
Aquatropica Kortrijk
Levende *Artemia* uit de tuinvijver ° 224

Veltens Roger
K.a.h.v. De Siervis Leuven vzw
Hyperolius marmoratus taeniatus 410

Verbeeck Fernand †
A.T.V. Aquatom vzw
Anubias barteri ° 221

Van de BBAT & redactie

Haerens Freddy
Editoriaal van de hoofdredacteur ° 002

Selderslaghs Eddy
BBAT-bestuurslid
Editoriaal 2024 voorzitter BBAT ° 081

Lambert Rumen
BBAT-keurmeester
Nacht van de Aquariaan ° 079

Luts Willy
BBAT-bestuurslid
BBAT Bondsdag bij Aquarianen Gent ° 076

*In AQUARIUMWERELD jaargang **77** van **2024** verschenen dit jaar **67** in full-colour geïllustreerde teksten van de hand van **20** verschillende gespecialiseerde, zeer enthousiaste auteurs van uitsluitend BBAT-verenigingen. "Door en voor de verenigingen luidt het motto!"*

De redactie bedankt bij dezen alle auteurs voor hun zeer gewaardeerde bijdrage!

TREFWOORDENREGISTER - JAARGANG 77

De in het **"vet" gedrukte** paginanummers in deze index verwijzen naar trefwoorden in titels van artikels en/of hoofdonderwerpen betreffende de tekst... De asterix (*) voor het paginanummer, verwijst naar een foto op de betreffende pagina.

aarsvin 351
aboreale 370
acontia 308
Acreichthys tomentosus *314
Acropora
carduus *331
enuis 333
granulosa *331
millepora 333
sp. *332
yacinthus *332
Acropora-koraal 328
Actinia
equina *30, *148
viridis *30
actinic lamp 31
Acyrthosiphon pisum *161
adder 200
adipose 355
Agalychnis callidryas *205
Aiptasia
couchii 307
insignis 307
mutabilis *306
sp. *308
Alcyonium 230
alg 316
Alismatalis 221
Alternanthera ***16**
aquatica *18
reineckii 'lila' *20
reineckii 'lilacina' *21
reineckii 'rosaefolia mini' *22
reineckii 'rosaefolia pink' *22
sessilis *24
sessilis 'rubra' *25
AMARANTHACEAE **16**
Amatiliana nigrofasciata *305
amazonekikkerbeet 185
amfibieënvijver *89
amfibisch 253
aminozuur 334
Amphilophus
labiatus 179
sp. 'Xiloa Fatlip' 179
amplexus 414
ANABANTOIDEI 46
Anablepsoides
aff. stagnatus 379
immaculatus *382
waimacui 385
anale *348
Ancistrus
claro *421
dolichopterus ***418**
hoplogenys *421
leucostictus 419
sp. *419
temmincki 419
Anemonia
manjano *308
sulcata *28
anemoon ***28**, 114, 232, ***306**
anemoonvis *406
ANGIOSPERMAE 18
Anguilla *355
ANOSTOMIDAE 388
Anostomus anostomus *390
antennepigment 259
anthocyanen 259
anti-oxidatie 260
Anubias
barteri ***221**
barteri var. nana 142
APGIII-systeem 251
APHIDOIDEA 161
Aphis fabae 161
Aphyocypris lini *177
Apistogramma rupununi *386
appelbladroller *64
Apricaphianius iberus 271
aquascaping *142
ARACEAE 251
ARALIACEAE 142
aronskelk 221
Artemia salina ***224**
artemiavijver *227
Aspidoras rochai 340
Asterias rubens *151
Atelopus limosus *204
Austrofundulus rupununi 385
axillaire klier 137
azijnvlieg 66
baksteenanemoon 145, 148
bananenvlieg 66
Barbus *304
titteya ***425**
Belontia signata 428
Berghia verrucicornis *311
Betta
imbellis 52
picta 52
pugnax 52
splendens *50
bewaareieren 226
bijlzalm *65, *349
biofilm 98
biotoopvijver ***86**
bladluis *158, 161
blauwe spat *49
bloeiwijze *254
bloemkolf *255
bondsdag ***76**
boogzeef 245
boomkikker 204, **371**, 373
boorvlieg 66
BORAGINACEAE 154
borstelworm 196
borstvin 349
Bothrops asper *200
brakwatervijver 92
Brochis
arcuata *345
coeruleus 344
delfax *344
heraldschultzi *344
robineae *344
splendens *345
brokkelster *152
bruine kikker *327
buikvin 349
CALLICHTHYDAE **338**
CALLICHTHYINAE 134
Capnella 230
Capoeta titteya ***425**
Carcinusmaena *144
Carinotetraodon
imitator 219
travancoricus ***216**
Carnegiella strigata *65, *302
carotenen 259
Catalaphyllia jardinei 308
Cataphractus punctatus 345
caudale *348
Caulerpa 233
celsap 259
Cerianthus *408, *439
CETONIINAE 68
Chaetodon
auriga *312
lunula *312
lunulatus *313
tinkeri *314
CHARACIDAE 394
CHARACIFORMES 388, 394
Cheilinus undulatus *191

TREFWOORDENREGISTER - Vervolg...

Cheilochromis euchilus *181
Chelmon rostratus *314
Chindongo
demasoni *4
elongatus *4
elongatus chewere *5
saulosi *5
Chinese danio ***170**
chlorofyl 259
chloroplasten 259
Chrenicichla tuca 179
Cichla
monoculus ***126**
orinocoënsis 127
piquiti 127
cichlide ***4**, 58, 127, 211, *305
cilinderroos 306
Cladiella 230
Clupea harengus 301
C-nummer 339
CO_2 20, 263, 270
Cochran kikker *203
Cochranella euknemos *203
Codium fragile *153
Colostethus panamensis *204
Condylactis gigantea 34, ***114**
Coris
aygula 194
formosa 194
gaimard *193
CORYDORADINAE 338
CORYDORADINAE 134
Corydoras 134, ***338**
aculus *338
elegans 342
eques *343
goffroy *339
sterbai *300
Crangon crangon *153
Crenicichla tendybaguassu 179
CROTALINAE 200
Cryptocoryne ***250**, ***254**, **258**, **264**, **270**, ***282**, ***356**
affinis *270
alba 283, 361
annamica *258
aponogetifolia *274, *253
beckettii *284, 357, 366
beckettii type 'petchi' *288
bogneri 360
ciliata *227
cordata *259
coronata 260
crispatula 255, 277
crispatula var. kubotae ***276**
crispatula var. tokinensis 277
esquerionii ***38**
griffithii 253
haerteliana 274
hudoroi *250
keei *251
legroi 283, 360
lucens 360
lutea var. minor 283
minima *257
nevillii *286, *365
nurii *253
parva *361, 366
parvi 283
pontederifolia *226, *251, *254
spiralis 255, 283, *362
thwaitesii *284
undulata *268, *289
usteriana 38, *272
walkeri *283, 366
walkeri var. 'lutea' *287
wendtii *255, *264, *357
wendtii var. jahnelii *360
wendtii var. krauteri *282, *359
wendtii var. nana *359
wendtii var. rubella *359
wendtii var. wendtii *358
willisii var. 'lucens' *287
x willisii ***364**
Ctenopoma
acutirostre *66, *162
fasciolatum *48
Ctenops nobilis *67, *162
Culex sp. 227
CW-nummer 339
cyanobacterie ***316**
Cydia pomonella *64
Cyprichromis
leptosoma 211, ***295**
leptosoma
'jumbo Kapembwa' *296
CYPRINIFORMES 170
CYPRINODONTIFORMES 108
cysten 226
Danio 170
DANIONIDAE 170
Dendrobates
auratus ***70**
auratus 'Altos Campana' *72
auratus 'Bocas del Toro' *74
auratus 'Cerra Anton' *73
auratus 'Guna Yala' *75
auratus 'Taboga' *70, *71, *74
auratus 'Rio Mono' *75
auratus 'Tierra Oscura' *72
tinctorius 322
Dendronephthya 229
Devario malabaricus *427
Diadumene cincta *149
diamantgoerami 52
Dianema
longibarbis *135
urostriatum ***134**
diklip(pig) 52,178
dinoflagellaat(alg) 309, 316
dioecisch 116
diploïde 157, 289
Diptera *65, 164
dodelijk 220
dooierzak 52
doorgeefpigment 259
dorsale *348
draadalg 97
drijfplant 183
droog/nat filter 146
Drosophila
hydei *67
melanogaster *68
DROSOPHILIDAE 66
drukfilter 245
Dryopsophus caeruleus 373
dwerganubias ***221**
dwergcichlide 6
dwerggoerami 50
dwergkogelvis ***216**
dwergspeerblad ***221**
Eclectochromis ornatus 179
eieren *53
eierzak *225
ei-levendbarend 12
eiwitafschuimer 306, 407
emers 256
engerling 69
EPDM 242
Epicrates cenchria *202
Epiplatys
sexfasciatus *108
togolensis ***106**
Eretmodus marksmithi 296
erwtenbladluis *161
Exaiptasia
brasiliensis 307
diaphana 307
ex-Corydoras 346
F1 297
Festivum spec. 385
fluwelen zwemkrab *145

TREFWOORDENREGISTER - Vervolg...

fosfaat 246
fotomorphogenese 436
fotosynthese 259, 401, 432
fruitvlieg 66
fugu 220
gal *160
GALLERIINAE 69
galmuggenlarve *158
gameet 310
garnaal 146
Gastrodermus
hastatus *342
pauciradiatus *342
pigmaeus *342
gifkikker 204
gifslang 200
Giradinus guppyi 15
glasanemoon ***307**
glaskikker 203
glasvinroodzalm 305
glucose 260
Gnathochromis permaxilliaris 213
goerami ***46**
golfbrekersanemoon *149
Gonatodes albogularis *202
gonopodium *354
gorgoon *232
gouden gifkikker ***70**
goudrietvoorn *94
goudvissenvijver *93
Grapholita funebrana 66
grijze garnaal *153
groeirendement *433
groenwier *446
grondel *351
gup(py) ***12**, *351
Guyana ***378**
hagedis 202
Halichoeres ***192**
chloropterus *196
chrysus *194
hamering 256
haring 301
heikikker ***322**
Helostoma temminckii *46
heremietkreeft 145, *151, 407
hermafrodiet 116
hersenkoraal 233
honinggoerami 52
Hoplisoma
adolfoi *346
caudimaculatum *346
gossei *346
metae *346
paleatum *347
panda *345
sterbai *347
Hoplosternum 138
hybride 48
Hydrocotyle
sp. 'Japan' *141
tripartita ***140**
Hyla infrafrenata ***370**
HYLIDAE 371
Hyperiolus marmoratus ***410**
Hyphessobrycon
anisitsi *303
eques *300
megalopterus ***394**
Hypsiboas rufitelus *205
imago 161
inkweek 15
Iodotropheus sprengerae *8
IUCN 220
javamos 142
javavaren 391
kaamlaag ***26**
kalium-aluinbad 20
kalknaald 229
kalkreactor 408
kersenbuik ***58**
ketel 276
kikker 203, 370, ***410**
kikkerbeet 185
kikkerpoel *89
kikkervis 414
killi **106**
kleine slibanemoon 148
kleur **258**, **400**, **432**
kleurdimorfisme 50
Klyxum 230
kogelvis ***216**
Koh Tao *303
koivijver *90, 242
kopstaander ***388**
koraal ***28**, ***328**
koraalslang *201
kraantjeswater 98
kreeftje 226
kweken **12**
Labidochromis caeruleus *9
LABRIDAE 192
Labrus trichopterus 49
labyrintorgaan 46
labyrintvis 46
Laimosemion
agilae *379
frenatus *387
mabura 385
mahdiaensis 386
paryagi 380
torenticola *382
Lamiales 154
lampkeuze *436
Lebistes poeciliodes 15
ledergorgoon 407, *446
lederkoraal *34, 236, 407, *444
leemkorrels 253
leidingwater **270**
Lemnalia 32, 230
Lepidoptera 69
Leporinus
affinis *391
fasciatus ***388**
levend steen 306
levendbarend 12
libellenlarve *162
libellenvijver *90
licht ***432**
lichtenergie *434
lichtintensiteit *434
lichtspectrum *401
lichtverlies *435
lijnkweek **12**
Limnanthemum aurantiacum *183
Limnobium laevigatum 185
Liocarcinus holsatus *145
lipvis ***192**
Lithophytum 230
Litophyton 32
Litoria infrafrenata ***370**
Lobelia
siphilitica ***100**
siphilitica 'Alba' *102
x gerardii 'Vedrariensis' 103
Lobelius 104
Lobochilotes labiatus ***178**
Lobophytum *36, 230
LORICARIIDAE 135, 218
luchtademer 136
luciferanemoon 34, ***114**
luipaardklimbaars *162
luis 162
Lysmata wurdemanni *311
macronutriënt 330
Macropodus opercularis 52
Malawimeer ***4**, 179
mattenbies ***186**
mbuna ***4**
meerkamerfilter 245
meerkrab *181
meerval 136

TREFWOORDENREGISTER - Vervolg...

Megalamphodus
megalopterus *__394__
rogoaguae 394
Melanochromis 7
auratus *10
Melanotaenia boesemani *352
Melonontha melonontha 68
MELONONTHINAE 68
MENYANTHACEAE 183
Mesonauta festivus *387
Metriaclima
lombardoi *11
zebra *348
Metridium senile *145
Microcorydoras 342
micronutriënt 330
Microsorum pteropus 391
Micrurus nigrocinctus *201
mini-serre 266
modderbiotoop 211
Moema-soort 385
moerascultuur 265
moerasfilter 245
moerasplant 17, 221, *__250__, 265
moerasvergeet-mijnietje *__154__
Montipora digitata *329
muilbroeden 11, 213, 296
muizenoor 157
Myosotis
palustris 154
scorpioides *__154__
Nacht van de Aquariaan *78
nano-aquarium *142
napoleonvis *191
Nematobrycon *304
nematocysten 118, 308
Neolamprologus brichardi 212
Nephthyigorgia 229
neteldier 118, 308
neurotoxine 220
nitraat 246
noordzeeaquarium *__144__
Nyctimystes infrafrenatus *__370__
NYMPHAEA 183
Nymphoides auantiaca *__183__
omnivoor 137
onderwaterbloei 255
ONISCIDEA 162
oortje *30
Ophiothrix fragilis *152
Opthamotilapia ventralis 211
oren 306
Osphromemus
siamensis 49
saigonensis 49
trichopterus 49
Osteogaster 343
Oxybelis aeneus *201
paardenanemoon 145, *148
paarse flap *__316__
pad 203
paddenstoelkoraal 229
Pagurus bernhardus *151
paling *355
Panamese parels *__200__
pantsermeerval 134, 338
Paracheirodon innesi *161
paradijsvis 52
Paralabidochromis chilotes *180
parelgoerami 52
pectorale *348
Pehr Kalm 105
pekelkreeft 227
Pelmatochromis 58
PELODRYADIDAE 371
Pelvicachromis
drachenfelsi *__56__
kribensis *58
taeniatus 58
Pemphigus bursarius 161
Perca fluviatilis *91
Periclimenes
brevicarpalis 118
yucatanicus 118
Pethia
conchonius *173
nigrofasciata *427
Petitella bleheri 300
pigment 260
pijlgifkikker 71, 322
Pilosella pilosella 157
pinna
adiposa 355
analis 351
caudalis 351
dorsalis 351
pinnae
pectoralis 349
ventralis 349
pissebed *162
Placidochromis
'Mbenji Fatlip' 179
milomo *180
planaria 196
plankton 234
plantkleur *__400__
Planula-larve 117
platworm 331
Poecilia
reticulata *12
velifera *354
wingei Endler *15
Poecilocharax bovali 387
poetsgarnaal *440
poliep 229, 237, 309, *__328__
polymorf 203
pompdebiet 98
poppen *69
Porthole katvis *135
Potamonautus orbitospinus *181
potgrond 265
Prionobrama filigera 305
Prosthiostomum acroporae 331
pruimenbladroller 66
Pseudotropheus
cyaneorhabdos *7
Puntius titteya *__425__
purperkop *427
Rana
arvalis *__322__
arvalis arvalis 327
arvalis woltersforfii 327
temporaria *327
RASEAE 221
regenboogboa 202
regenboogvis *352
reuzenboomkikker *__370__
reuzendanio *427
Rhinella margaritifera *203
Riccia fluitans *50
rietkikker 413
rietvoorn *93
rivierbaars *91
riviervissenvijver *91
rizoom 265, 368
rode poon *350
Rohanella titteya *__425__
roodkopzalm 300
roodwier *446
rouwvlieg 66
rozenkerverlarve *67
rozenkever 68
rugvin 351
rups *64
ruwe bies 186
Sachatamia albomaculata *203
Sagartia
elegans *149
ornata 148
troglodytes *149
Sagartiogeton undatus *150
Salmo fasciatus *389

TREFWOORDENREGISTER - Vervolg...

Sarcophyton 229
schildpaddenvijver *92
Schoenoplectus
lacustris ***186**
tabernaemontani *188
scholenvis **300**
schuimnest *50, 138
schutblad *276
Scirpus lacustris 186
Scleromystax barbatus *340
seizoenvis 108
Seriatopora hystrix *334
SG-meter *444
sherrybarbeel ***425**
shoaling fisch 301
Siamese kempvis 52
sierlijke slibanemoon *149
SILURIFORMES 338
Silverstoneia flotator *204
Sinularia flexibilis 231
skimmer 26, ***320**
skimming 245
skleriten *229
slakken 217
slang 200
slawortelluis 161
slibanemoon *149
slijkspringer *350
Smilisca phaeota *204
snoek *352
softkoraal *32, ***228**
soortbepaling **254**
spadix *39
spatha *255
spatula *39, *276
spectrum *433
spiegelvijver *88, ***241**
spitskopgoerami *162
spitsneusslang 201
spons *232
sporenelement 330
SPS-koraal 333
Sri Lanka **282**
staartvin 351
steekmug *96
steenkoraal 230, 306
strandkrab *144
STRATIOMYIDAE 164
submers 256
substraatbroeder 130
SULURIFORMES 134
sump 320
Symbiodinium 309
Tanganyika ***294**
Tanganyika-cichlide 178
Tanganyika-liefhebber 210
Tanganyikameer 179
tanganyika's 210
TANICHTHYIDAE 170
Tanichthys
albiventris *174
albonubes ***170**
flavianalis *174
guipingensis 171
huidongensis 171
kuehnei *175
luheensis 171
micagemmae *176
shenzhenensis 171
thacbaensis *177
tapijtanemoon 34
Tegastes acroporanus 331
temperatuur *437
tentakel 31, 117, 309
tepelanemoon *35
TEPHRITIDAE 66
Teratohyla spinosa *203
terrarium 373
tetrodoxine 220
tilapiavlek 214
Trichogaster
fasciata 52
labiosa 52
lalius *52
sota 52
trichopterus 49
Trichopodus
leerii 52
maculatus 49
trichopterus *47, 49
sepat 49
siamensis 49
Triglachromis
otostigma ***210**
heteromorpha 305
triploïde 157, 289
trommelfilter 245
type-species 339
Urticina felina *150
uterus *225
UV-straler 245
V.O.F. 147, 229, 439
veenmoeras *93
ventrale *348
vermeerderen **264**
vetvin 351, *397
Victoriameer 179
vijver *88, *93, ***95**, ***241**
viltwier *153
vin(nen) **348**
vindimorfisme 50
vingerkoraal *34
vinstraal 351
VIPERIDAE 200
virginische *Lobelia* ***100**
vitrocultuur 254
vlagstaartmeerval ***134**
vliegmade *68
voeding ***64**
voedsel **158**
wachtoogje ***367**
wasmotlarve *68
waterlelie 97, 183
waternavel 142
waterpartij ***86**
waterplant ***250**
watersneeuwvlok ***183**
waterspelvijver 88
watertrompet 278
waterverlies 98
waterverspilling 96
watervlieg *164
watervorkje *50
weduweroos *150
wier *234, 444
wierenfilter 233
wijngaardslang *201
witkeeldaggekko *202
Xenia *236
Xenotilapia sima 'Moliro' *297
Xiphophorus helleri *354
zalmforel *92
zebracichlide *305
zeeanjelier *147
zeeaquarium 146, ***228**, 308
zeedahlia 146, *150
zeepaardje *351
zeester 145, *151
zeewater 192
zeewateraquarium ***438**, ***404**
zeeworm 119
zoengoerami *51
zoetwateraquarium ***438**, ***404**
zoet-zout ***438**, ***404**
zoöplankton 224
zoöxanthel 229, 309, *328
zuurstofradicalen 259
zwarte bonenluis 161
zwarte fantoomzalm ***394**
zwarte muggenlarve 227
zwemkrab *145
zwemvijver *88, 98