

408

KILLI - BERICHT



Simpsonichthys costai

(Lazara, 1991)

Uitspraak:

Sim - soo - nigt - tis kos - taa - ie

Betekenis van de wetenschappelijke naam :

Simpsonichthys : Genoemd naar Dr. Charles J. Simpson, San Francisco; het
Griekse *ichthys* betekent vis
costai : Genoemd naar Luis de Camargo Costa uit Aruana in
Brazilië, die deze vis heeft 'ontdekt'

Eerstbeschrijving:

Lazara, K. J. (1991): *Cynolebias lacortei*, *Cynolebias costai* and *Cynolebias aruana*. Three new species of cloud fish from Brazil (Teleostei, Cyprinodontiformes, Rivulidae). *Journal of the American Killifish Association*, **23**(4): 139 - 152.

Type lokaliteit:

'Brazil, State of Goias, Aruana, temporary pool'. Een tijdelijke poel dus bij Aruana, een plaats in de staat Goias in centraal Brazilië.

Opmerkingen:

Luis de Camargo Costa, afkomstig uit Aruana, en de Amerikaanse killivis liefhebber Rosario LaCorte verzamelden deze kleine, nogal afwijkende soort in een tijdelijke poel in de omgeving van Aruana. Deze vis raakte in de hobby bekend onder de namen *Cynolebias* spec. 'GO-2' (GO = Goias), *Cynolebias 'costae'* of *Cynolebias 'Luiscostai'*.

Lazara plaatste deze soort indertijd in het genus *Cynolebias*. In die jaren een soort vergaarbak, waar alle seizoensvissen uit oostelijk Zuid Amerika in geplaatst werden. Totdat Wilson Costa alle Zuid-Amerikaanse killi's aan een vergelijkend onderzoek onderwierp, en in 1996 *C. costai* in het genus *Simpsonichthys* plaatste.

Synoniemen:

Cynolebias spec. GO-2

Cynolebias 'costae', in Baker (1990); nomen nudum

Cynolebias 'Luiscostai'

Cynolebias costai Lazara, 1991

Simpsonichthys costai, in Costa (1996)

Systematiek:

Orde	:	Cyprinodontiformes	Berg, 1940
Onderorde	:	Aplocheiloidei	Bleeker, 1860
Familie	:	Rivulidae	Myers, 1925
Onderfamilie	:	Cynolebiinae	Hoedemna, 1961
Tribus	:	Simpsonichthyina	Costa, 1998
Genus	:	<i>Simpsonichthys</i>	Carvalho, 1959
Species	:	<i>costai</i>	(Lazara, 1991)

Engelse naam:

Green oval cloud fish

De engelse naam is afgeleid op de ovale vorm van de metallic blauwe of groen band in de rug- en aarsvin.

Grootte:

Het grootste mannetje in de type serie mat 19.8 mm van snuit tot staart, bij een totale lengte van 25.2 mm. Het vrouwtje mat 17.4 mm standaard lengte.

Morfologische en meristische gegevens:

De rugvin van het mannetje telt 20-23 vinstralen, en die van het vrouwtje 15-17. De aarsvin van het mannetje heeft 23-26 vinstralen en die van het vrouwtje 20-22. *Simpsonichthys costai* telt 24-26 schubben op het lichaam (lengterichting).

Ze hebben een doorlopend neuromastenatroon op de kop.

Beschrijving:

Klein blijvende soort met afgeronde vinnen. Door de transparante staartvin te onderscheiden van alle andere soorten van het genus.

Het lichaam van het mannetje is donkerbruin tot bijna zwart, overgaand in donker blauwzwart, wanneer het mannetje in paarconditie komt. Op de bovenste helft van het lichaam zijn een aantal lichtblauwe, iriserende vlekken aanwezig. De rugvin en de aarsvin zijn donkerbruin tot zwart van kleur, die eveneens blauwzwart worden wanneer de dieren in paarconditie komen. Rug- en aarsvin hebben een smalle, lichtblauwe, iriserende, submarginale band, binnen een diep zwarte rand. Aan de basis hebben rug- en aarsvin enkele kleine, iriserende, blauwe stippen. De buikvinnen zijn ook donker van kleur met een iriserende, blauwe band. Borstvinnen en de staartvin zijn transparant kleurloos.

Over het oog loopt een verticale, donkere band.

De vrouwtjes zijn bruin met onregelmatig geplaatste, donker grijze vlekken op de flanken.

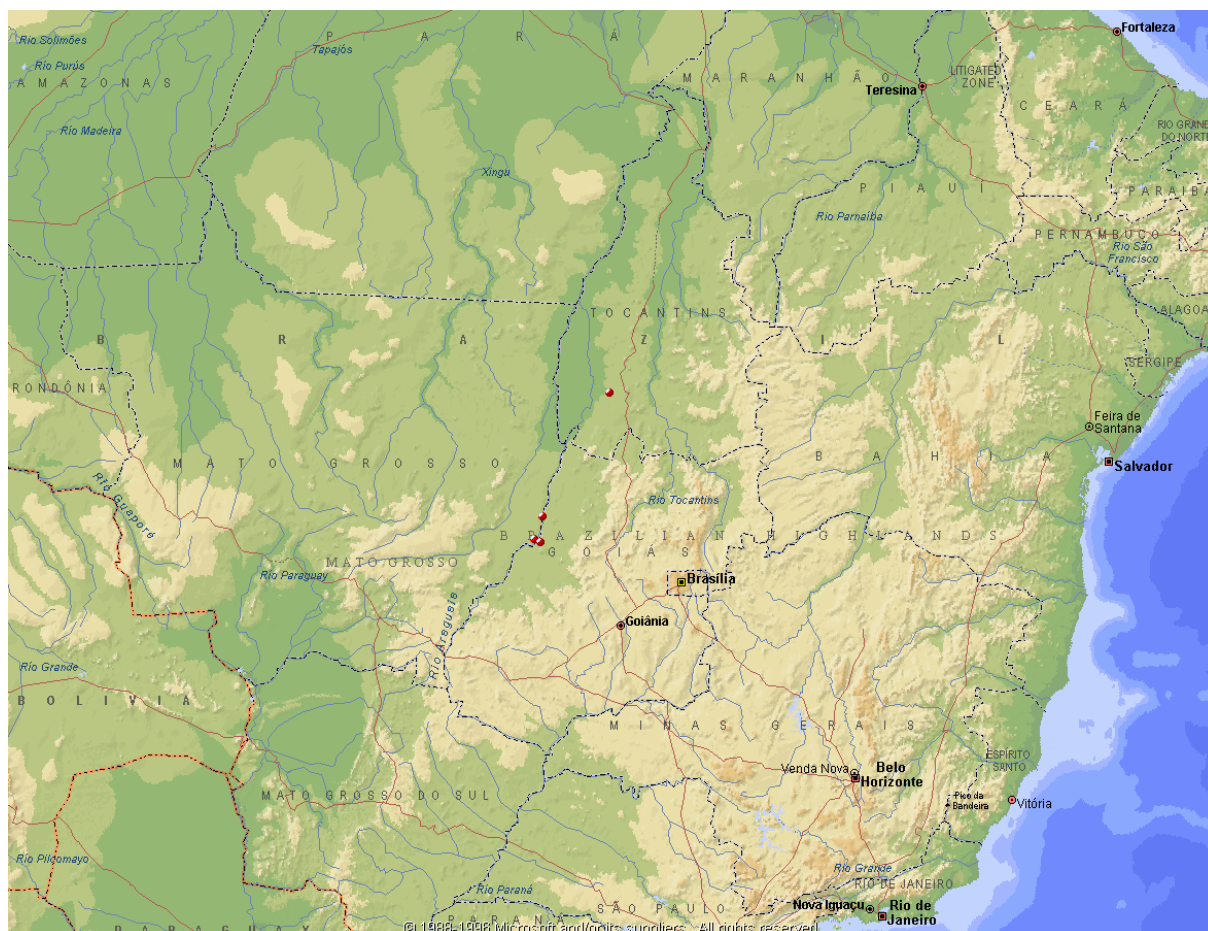
De ongepaarde vinnen zijn transparant en kleurloos op enkele grijze vlekken aan de basis na.

Ook de vrouwtjes hebben een donkere, verticale band over het oog.

Verspreiding en habitat:

Simpsonichthys costai wordt gevonden in tijdelijke poelen en moerassen in het midden- en bovenstroomgebied van de Rio Araguaia, zowel op de linker- als op de rechteroever, in de omgeving van Aruana (= type localiteit) en Formoso, op de Braziliaanse hoogvlakte in de staat Goiás in centraal Brazilië. Bovendien is deze soort gevonden in de omgeving van Cocalinhos, in de staat Mato Grosso.

Luis Costa en Rosario LaCorte hebben in april 1983 in de tijdelijke poel bij Aruana, naast *costai* ook nog een tweetal andere seizoensvissen gevangen, die Lazara in 1991 in hetzelfde



artikel beschreef als *Cynolebias lacortei* en *Cynolebias aruana*. Na de revisies van Wilson Costa luisteren deze naar de namen *Maratecoara lacortei* en *Plesiolebias aruana*.

Ruud Wildekamp, die deze poel in 1993 met Ton Cooymans en een poel 7 km vanaf Aruana richting Peixe (= dezelfde?) naast bovengenoemde drie soorten ook nog de seizoensvissen *Pituna compacta* en *Moema rubromarginatus*, het karperzalmpje *Poecilobrycon amandae* en de roofzalm *Hoplias malabaricus*.

Kweek en verzorging:

Deze klein blijvende soort kan gehouden worden in een klein aquarium van 10-15 liter met een laag turfmolm op de bodem, of misschien beter in een pot of bak die in het aquarium geplaatst wordt.

Deze kleine vis dient gevoerd te worden met passend klein voer zoals kleine watervlooien, cyclops en pekelkreeftjes.

De dieren duiken geheel in de turf om hun eieren af te zetten. Na één of twee weken de turf verwijderen en drogen op de voor seizoensvissen gebruikelijke manier.

Na 5-6 maanden incubatietijd kan de turf worden opgegoten met koel water. De jongen komen normaal gesproken binnen het uur uit de eieren en kunnen gevoerd worden met pas uitgekomen pekelkreeftjes en ander klein voer zoals microaaltjes e.d. De groei is relatief langzaam en ze worden geslachtsrijp op een leeftijd van 2-3 maanden. Wees voorzichtig met water verversen. Vaker een klein beetje is beter dan grote hoeveelheden in één keer.

Tekst: Tonnie Woeltjes.

Foto: Ruud Wildekamp: wildvang mannetje van Aruana

Literatuur:

Costa, W. J. E. M. (1995): *Pearl killifishes, the Cynolebiatinae. Systematics and biogeography of the Neotropical annual fish subfamily (Cyprinodontiformes: Rivulidae)*. T.F.H. Publications, Neptune City. 128 pp.

Costa, W. J. E. M. (1996): Phylogenetic and biogeographic analysis of the Neotropical annual fish genus *Simpsonichthys* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). *Journal of Comparative Biology*, **1**(3/4): 129-140.

Costa, W. J. E. M. & D.T.B. Nielsen (1997): A new genus and species of annual fish (Cyprinodontiformes: Rivulidae) from the Araguaia basin, central Brazil. *Ichthyological Explorations of Freshwaters*, **7**(3): 257-265.

Wildekamp, R.H. (1995): *Cynolebias costai* Lazara 1991. Pp. 197-198 in: *A world of killies, atlas of the oviparous cyprinodontiform fishes of the World. Vol. II*. Merrifield Place, Indiana, USA: American Killifish Association. 384 pp.

