

**Forum: Poissons tropicaux**

**Topic: Symphysodon tarzoo : discus-sion sur cette nouvelle espèce**

**Subject: Symphysodon tarzoo : discus-sion sur cette nouvelle espèce**

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 10/3/2008 17:50:13

Je viens d'ajouter 2-3 lignes dans la fiche aquabdd de [Symhysodon discus](#) à propos de **Symphysodon tarzoo**.

Je recherche des informations à ce sujet, mais voici un document PDF (500 ko) qui explique la position des auteurs qui ont "buzzé" sur cette nouvelle donne du genre : [Symphysodon tarzoo](#).

Bref, quels sont vos impressions sur ce sujet?

Voici le texte brut en anglais :

*Discus fishes: mitochondrial DNA evidence for a phylogeographic barrier in the Amazonian genus Symphysodon (Teleostei: Cichlidae)*

Résumé : Citation :

Genetic relationships and variation in meristic counts, body shape and colour were examined in a large sample of *Symphysodon* collected from several locations in floodplain habitats along the length of the Amazon River. Surprisingly, mitochondrial DNA indicates no difference between the two historically described species, *Symphysodon discus* and *Symphysodon aequifasciatus*, but shows that non-clinal variation exists with a distinct lineage found in the western Amazon. This lineage is consistent with a colour form that is distinct from other *Symphysodon* lineages. This form has a parapatric distribution and is recognized as a distinct species, *Symphysodon tarzoo*. Adaptation to floodwater habitats supports genetic cohesion across a large range preventing fine scale regional diversification of the genus. Possible explanations for the unusual set of distributions for genetic and colour characters relate to the history of the Amazon basin and the probable division of lowland species when submerged geologic arches influence surface topology.

C'est un peu long, choisissez préférentiellement la version PDF dans le lien au début de ce message.