

BIOGEOGRAPHIE DES POISSONS D'EAU DOUCE DE GUYANE FRANCAISE

Thierry BOUJARD* et Luis TITO DE MORAIS**

*INRA, BP 709, 97387 KOUROU Cedex

**Centre ORSTOM, BP 165, 97323 Cayenne Cedex

RESUME

L'analyse de données de la littérature sur la distribution des espèces et de certaines populations de poissons d'eau douce en Guyane a été réalisée. Les différences génétiques entre populations d'une espèce à large distribution géographique (*Leporinus friderici*, Poisson Téléostéen, Anostomidae) et la répartition des espèces de Cichlidae (Poissons, Téléostéens) conduisent à la même bi-partition des fleuves guyanais en deux groupes de part et d'autre du fleuve Kourou. Les regroupements de composition faunistique se faisant entre fleuves aux embouchures voisines, il est proposé un modèle de dispersion côtière des espèces au cours des régressions/transgressions marines quaternaires. Ce modèle ayant pu conduire à la situation actuelle à partir des zones de refuge, évoquées par divers auteurs, situées dans les Guyanes et entre les Guyanes et l'embouchure de l'Amazone.

ABSTRACT

Literature data on species and populations distributions of freshwater fish in French Guiana are analyzed. The genetic differences between populations of a widely distributed fish (*Leporinus friderici*, Pisces, Teleostei, Anostomidae) and the distribution of the Cichlidae both indicate a separation of the guianese rivers into two groups on both sides of the Kourou river. A costal dispersal model during the quaternary marine regressions and transgressions is suggested to explain such grouping of rivers with close mouth openings. This model may explain the present situation derived from refuge areas, evoqued by several authors, located in the Guianas and between French Guiana and the Amazon.

ORSTOM

BP 165
97323 Cayenne cedex



INSTITUUT VOOR
AARDWETENSCHAPPEN
(Dr Orson VAN DE
PLASSCHE)
Universiteit d'Amsterdam

**Symposium international sur l'évolution des Littoraux
des Guyanes et de la zone caraïbe méridionale
pendant le Quaternaire**

(9-14 novembre 1990)

Volume des résumés