

Molecular and morphological evidence for a clupeomorpha-ostariophysii sister-group relationship (teleostei)

G. Lecointre. 1995. *Geobios.*, M.S. 19 : 205-210.

Plusieurs phylogénies moléculaires ont séparément abouti à une parenté Clupeomorpha-Ostariophysii, contredisant le clade mal défini des Eutélostéens (Rosen 1985). Cependant, chacune était fondée sur un échantillon taxonomique incomplet ; des taxoclés manquaient : Anotophysii, Otophysii, Chaniformes, Engraulidae, selon les études. Des phylogénies fondées sur des séquences d'ARNr 28S incluant ces taxa ainsi que deux Esocoïdes seront présentées. Six synapomorphies morphologiques ont été proposées pour le clade Clupéomorphes-Ostariophysies (Lecointre & Nelson sous presse), parmi lesquelles quatre seront présentées. Le clade des Clupéocéphales présente une multifurcation incluant (1) Clupeomorpha + Ostariophysii, (2) Esocoidei, (3) Neognathi. Selon les études moléculaires, les Esocoïdes pourraient également être le groupe-frère des Néognathes ou des Salmonidés. Les Néognathes comprennent les Salmonidae, Osmerae, et Neoteleostei.