

Publications sur les Otolithes fossiles

CAPETTA H. & NOLF D. 1976 - Observations nouvelles sur les Otolithes des Téléostéens du calcaire grossier. *Géobios*, 9, 3 page 251-271.

CAPPETA H. 1980 – Les Otolithes de téléostéens du Miocène de Montpeyroux (Hérault, France) par D. Nolf et H. Cappetta. Et modification du statut générique de quelques espèces de Sélaciens Crétacés et Tertiaires. Par H. Cappetta. *Paleovertebrata*, Vol 10, Fasc 1, Montpellier Décembre 1980.

CAPETTA H. 1980 - Otolithe Miocène de la région de Montpellier.

CAPETTA H. & NOLF D. 1980 – Les Otolithes de Téléostéens du Miocène de Montpeyroux (Hérault, France). *Paleovertebrata*, Vol 10, Fasc 1, Montpellier, Décembre 1980. Br 4°.

CLACK, J. A. 1996. Otoliths in fossil coelacanths. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 16 (1) : 168-171.

GAEMERS, P.A.M. 1973. New otoliths from the tertiary of the North Sea basin. *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.* 10(2):58-75.

GAEMERS, P.A.M. 1976 New concepts on the evolution of the Gadidae (Vertebrata. Pisces), based on their otoliths *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.* 13(1):3-32

GAEMERS, P.A.M. 1984. Taxonomic position of the Cichlidae (Pisces, Perciformes) as demonstrated by the morphology of their otoliths. *Netherlands Journal of Zoology* 34(4):566-595.

GAEMERS, P.A.M. 1984. Fish otoliths from the Bassevelde sand (Late Tongrian) of Ruisbroek, Belgium, and the stratigraphy of the early oligocene of Belgium. *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.* 21(1):13-57.

GAEMERS, P.A.M. 1986. Recent progress in cichlid taxonomy based on otoliths, and its significance for the phylogeny of tilapines and haplochromines (Perciformes: Pisces). *Ann. Mus. Roy. Afr. Centr. Sc. Zool.* 251:143-150.

GAEMERS, P.A.M. 1987. A revision of the Gadidae otoliths (Pisces) from the Redonian of the Ligerian Gulf (NW France) and the stratigraphic position of the Redonian. *Tertiary Research* 8(4):105-125.

GAEMERS, P.A.M. 1987. Otolith biostratigraphy and paleoecology of well Eidelstedt-1, Nordgetranke (Hamburg area, F.R.G.), and comparison with some other Lagenfeldian and Gramian otolith faunas in the North Sea basin. *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.* 24(1-2):95-118.

GAEMERS, P.A.M. 1988. Fish remains from the upper 63 m of borehole Zuurland-2 at Brielle (Province of Zuid-Holland, The Netherlands). *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.* 25(1):61-71.

Publications sur les Otolithes fossiles et actuelles

GAEMERS, P.A.M., and M.D. Crapon de Crapona. 1986. Sexual dimorphism in otoliths of haplochromines (Pisces: Cichlidae). Ann. Mus. Roy. Afr. Centr. Sc. Zool. 251:151-155.

NOLF D. 1985 - Otolithi piscium. Handbook of paleoichthyology. Edited by prof. Dr H. SCHULTZE, Lawrence. Initiated by prof. Dr. O KUHN, Munchen, Volume 10.

NOLF D. 1972 – Les Otolithes du calcaire grossier à Fercourt (Eocène du Bassin de Paris). Bulletin de la Société Belge de Géologie, Paléontologie, Hydrologie. T81, fasc 1-2, pp 139-157, Bruxelles 1972.

NOLF D. 1978 - Contribution à l'étude des Otolithes des Poissons. Biol. Jb Dodonaea, 46, 1978, 158-171.

NOLF D. 1980 – Contribution à l'étude des Otolithes des Poissons IV, a propos des Moridae. Bulletin Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Bruxelles. 30-V-1980.

NOLF D. & SMITH R. 1983 – Les Otolithes de Téléostéens du stratotypes des sables d'Edegem (Miocène inférieur de la Belgique). Bulletin de la Société Belge de Géologie. T. 92, fasc. 2, pp. 89-98. Bruxelles 1983.

NOLF D. 1995 – Les Otolithes, une source d'informations exceptionnelles sur les Poissons actuels et fossiles ; Nouvelles de la Sciences et des Technologies. Vol. 13, numéro 2/3/4, 1995, pages 251-253.

NOLF D. et SMITH Richard. 1983 – Les Otolithes de Téléostéens du stratotypes des sables d'Edegem (Miocène inférieur de la Belgique). Bulletin de la Société belge de Géologie, T92, fasc 2, pp. 89-98, Bruxelles 1983.

PRIEM F. 1906 – Sur des Otolithes de Poissons Eocène du Bassin parisien. Bulletin Société Géologique de France. (4), 6 : 265-280.

PRIEM F. 1912 – Sur des Otolithes Eocènes de France et d'Angleterre. Bulletin Société Géologique France, Paris (4) 13. 151-158.

PRIEM F. 1913 - Sur des otolithes de l'Eocène du Cotentin et de Bretagne. Extrait du Bulletin de la Société géologique de France, 4^{ème} série, T. XIII, année 1913, page 151.

STINTON F.C 1968 – On the study of tertiary fish otoliths. Colloques sur l'Eocène. Mémoires BRGM. Paris : 153-162, 1 pl.

STINTON F.C & NOLF D. 1970 – A Teleost otolith fauna from the sands of Lede, Belgium. Bulletin Société Belge de Géologie, Paléontologie et Hydrologie. T.78 219-234, 1 pl.

SULC J. 1932 – Les Otolithes Paléogène des environs de Biarritz. Roszpr. Géol. Ust. Cls. Praze, 7 : 1-94, pl. 1-3.

STINTON 1984 – Fish Otolith from the English Eocène (FC Stinton). Part 5, p.259-320, plates 17-20.

WEILER W. 1942 – Die Otolithen des rehinischen und nordwetdeuschen. Tetiars. Abh. R.A. Bodenforsh. N.F. 206 : 1-140, 14 pl.

Publications du LASAA (otolithes actuelles)

1996 :

Lagardère F. et H. Troadec, 1996. Age estimation in common sole, *Solea solea* (L.), larvae : validation and evaluation of a pattern recognition technique. *Marine Ecology Progress Series* (accepted).

Pontual H. (de), R. Robert, P. Miner, 1996. Study of bivalve larvae growth using image analysis. *Aquacultural engeneering* (accepted).

Rodin V., H. Troadec, H. de Pontual, A. Benzinou, J. Tisseau, J. Le Bihan, 1996. Growth ring detection on fish otoliths by a graph construction. IEEE Signal Processing Society, 1996 International Conference on Image Processing, September 16-19, 1996, Lausanne, Switzerland.

Stéquert B., Panfili J. & Dean J.M., 1996. Age and growth of yellowfin tuna, *Thunnus albacares*, from the western Indian Ocean, based on otolith microstructure. *Fishery Bulletin*, 94 : 124-134.

1995 :

Loubens G. & Panfili J., 1995. Biologie de *Prochilodus nigricans* (Teleostei: Prochilodontidae) dans le bassin du Mamoré (Amazonie bolivienne). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 6(1) : 17-32.

Panfili J., 1995. Use of otoliths for stock discrimination and age estimation in Sardinellas: Proposal for a regional research project in West Africa. In : *Dynamique et usage des ressources en sardinelles de l'upwelling côtier du Ghana et de la Côte-d'Ivoire*, Bard F.X. & Koranteng K.A. (eds), Colloques et Séminaires ORSTOM, Paris, 119-127.

Pontual H. (de), H. Troadec, 1995. Results and interest of a survey to assess age reading activity within different laboratories. CM 1995/D:11.

1994 :

Panfili J., Ximénès M.-C. & Crivelli A.J., 1994. Sources of variation in growth of the European eel (*Anguilla anguilla* L.) estimated from otoliths. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 51 : 506-515.

Panfili J. & Ximénès M.-C., 1994. Evaluation de l'âge et de la croissance de l'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.) en milieu continental : méthodologies, validation, application en Méditerranée et comparaisons en Europe. *Bulletin Français de Pêche et Pisciculture*, 335 : 43-66.

Pontual H. (de), 1994. Système de biométrie larvaire de bivalves par analyse d'images, RIDRV-94-23.

Kalish J.M., Beamish R.J., Brothers E.B., Casselman J.M., Francis C., Mosegaard H., Panfili J., Prince E.D., Thresher R.E., Wilson C.A. & Wright P.J. 1994. Glossary. *In : Recent developments in fish otolith research*. Secor D.H., Dean J.M. & Campana (eds), Belle W. Baruch Library in Marine Science, no. 19, University of South Carolina Press, Columbia, SC, USA, 723-729.

Troadec H., 1994. TNPC (Logiciel de Traitement Numérique de pièces calcifiées), Manuel d'utilisation, 70 p.

1993 :

- Panfili J., 1993. Estimation de l'âge individuel des poissons : méthodologies et applications à des populations tropicales et tempérées. *Collection Travaux et Documents Microfichés*, ORSTOM, 460p. + annexes.

1992 :

Lagardère F., Troadec H., 1992. Age estimate of larval fish: Towards an objective method by using a technique of pattern recognition. (Hard tissues and individual age of vertebrates.), *Tissus durs et âge individuel des vertébrés.*, Bagliniere, J.-L.;Castanet, J.;Conand, F., Meunier, F.J. (eds.), Colloq. Natl. ORSTOM/INRA, Bondy (France), 4-6 Mar 1991, Colloq. Semin. Inst. Fr. Rech. Sci. Dev. Coop., : 79-91.

Panfili J. & Ximénès M.-C., 1992. Measurements on ground or sectioned otoliths : possibilities of bias. *Journal of Fish Biology*, 41 : 201-207.

Loubens G. & Panfili J., 1992. Estimation de l'âge individuel de *Prochilodus nigricans* (Teleostei, Prochilodidae) dans le Béni (Bolivie) : protocole d'étude et application. *Aquatic Living Resources*, 5 : 41-56.

Panfili J., 1992. Analyse chimique des zones de croissance des otolithes de poissons. *In : Tissus durs et âge individuel des Vertébrés*, Colloque National, Bondy, France, 4-6 mars 1991.

Baglinière J.L., Castanet J., Conand F. & Meunier F.J. (eds), Colloques et Séminaires ORSTOM-INRA, 143-147.

Panfili J. & Loubens G., 1992. Mise en évidence des structures de croissance pour l'estimation de l'âge individuel des poissons. Exemple de *Prochilodus nigricans* (Prochilodidae, Characiforme). *In : Tissus durs et âge individuel des Vertébrés*, Colloque National, Bondy, France, 4-6 mars 1991. Baglinière J.L., Castanet J., Conand F. & Meunier F.J. (eds), Colloques et Séminaires ORSTOM-INRA, 335-340.

Panfili J., Ximénès M.-C., Crivelli A.J. & Do Chi T., 1992. Validation de l'âge de l'anguille européenne dans les lagunes méditerranéennes françaises (Camargue) : résultats préliminaires. *In : Tissus durs et âge individuel des Vertébrés*, Colloque National, Bondy, France, 4-6 mars 1991. Baglinière J.L., Castanet J., Conand F. & Meunier F.J. (eds), Colloques et Séminaires ORSTOM-INRA, 119-127.

Reddin D., Pontual H. (de), 1992. A comparison of two techniques to discriminate continental origin of Atlantic salmon (*Salmo salar* L. off West Greenland. *Aquat. Living Resour.*, 5, 2: 81-88.

Troadec H., 1992. Reconnaissance de structures sur des pièces calcifiées par imagerie numérique dans un but de suivi halieutique. Thèse de l'Université Paris 7, Biomathématiques, 259 p.

Troadec H., L. Antoine, 1992. Establishment of an age length key for albacore, *Thunnus alalunga*, based on image analysis of dorsal fin ray sections. FAR PROGRAM, DG XIV, Contract Ndeg. MA.2.459