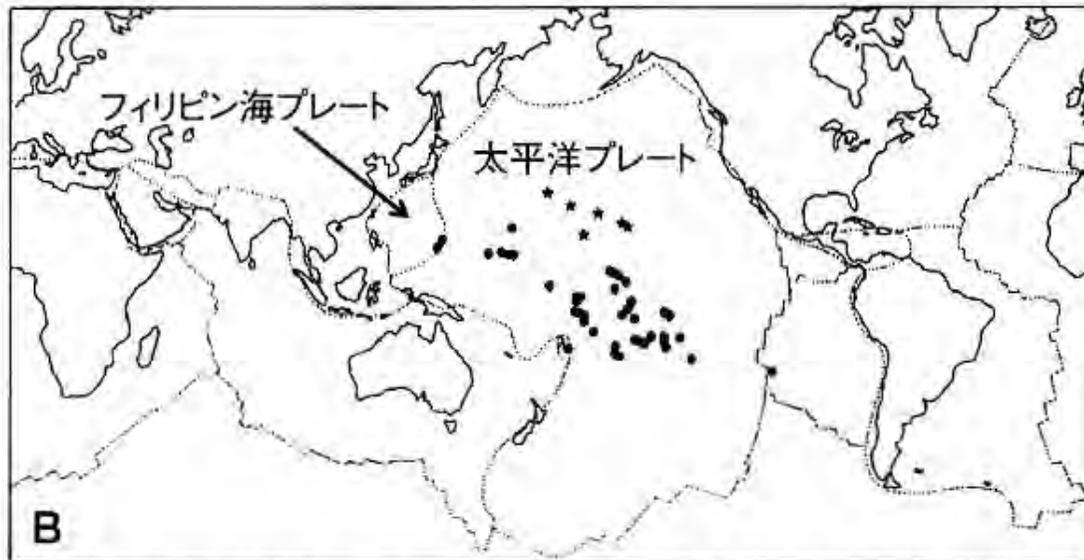
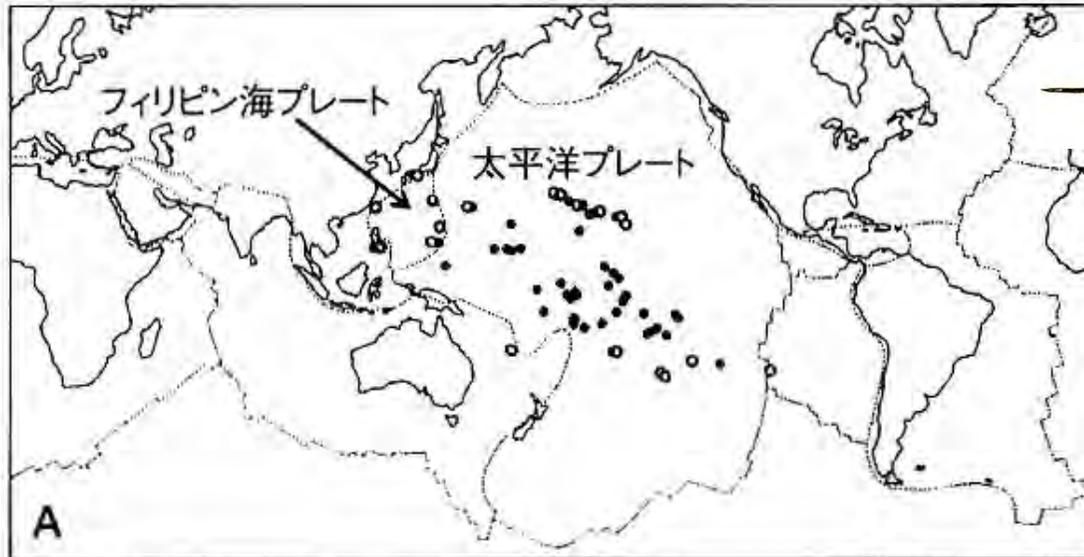


ウミテング科



ガマアンコウ科
(バトラコイデス科)

図3-7 太平洋プレートに分布しないウミテング科 (A) とガマアンコウ科 (B)。ただし、ウミテング科のごく一部の種はハワイ諸島とマリアナ諸島には分布する。(Springer, 1980 による)



サヨリ科



ニザダイ科

図3-8 フィリピン海プレートと太平洋プレートのみ分布するニザダイ科の2種 (A) とサヨリ科の2亜種 (B). (Springer, 1980 による)

Genus *Latimeria* Smith, 1939

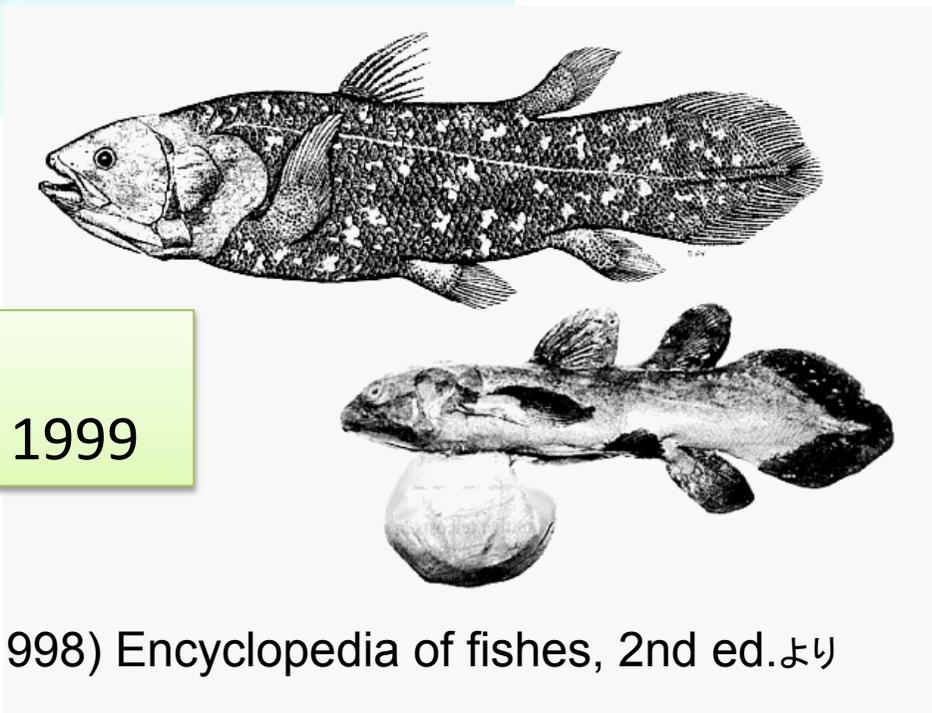


生きた化石

1属2種を含む

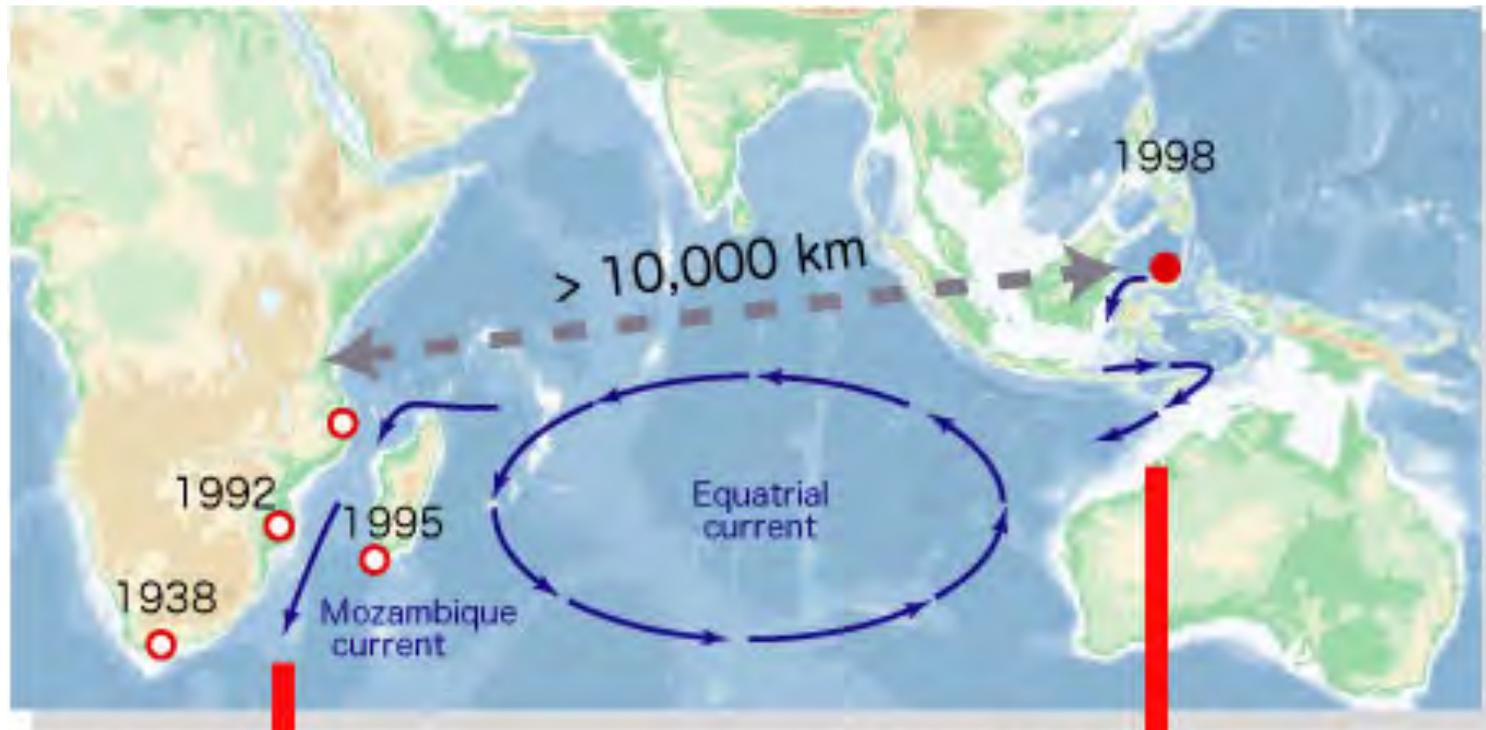
L. carmunae Smith, 1939

L. menadoensis Pouyaud et al., 1999



Paxton and Eschmeyer (1998) Encyclopedia of fishes, 2nd ed.より

シーラカンスの種分化



コモロ



○ *Latimeria chalumnae*

インドネシア



● *Latimeria menadoensis*

約3,500万年前に分化

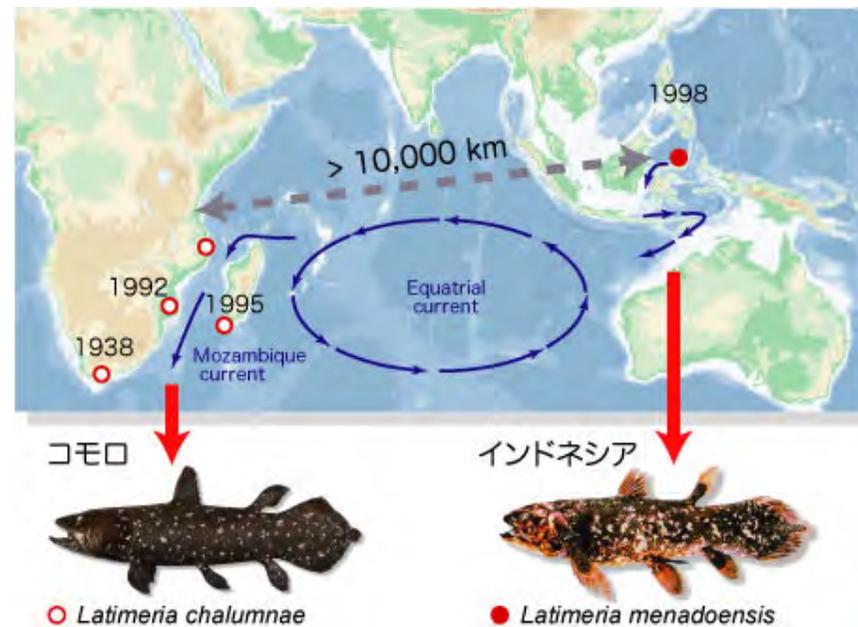
井上潤ホームページより
Inoue et al. (2005)

シーラカンスの祖先の分布



白亜紀前期

現在の分布



井上潤ホームページより
Inoue et al. (2005)

シーラカンスの種分化仮説



A 現在



B 1 千万年前

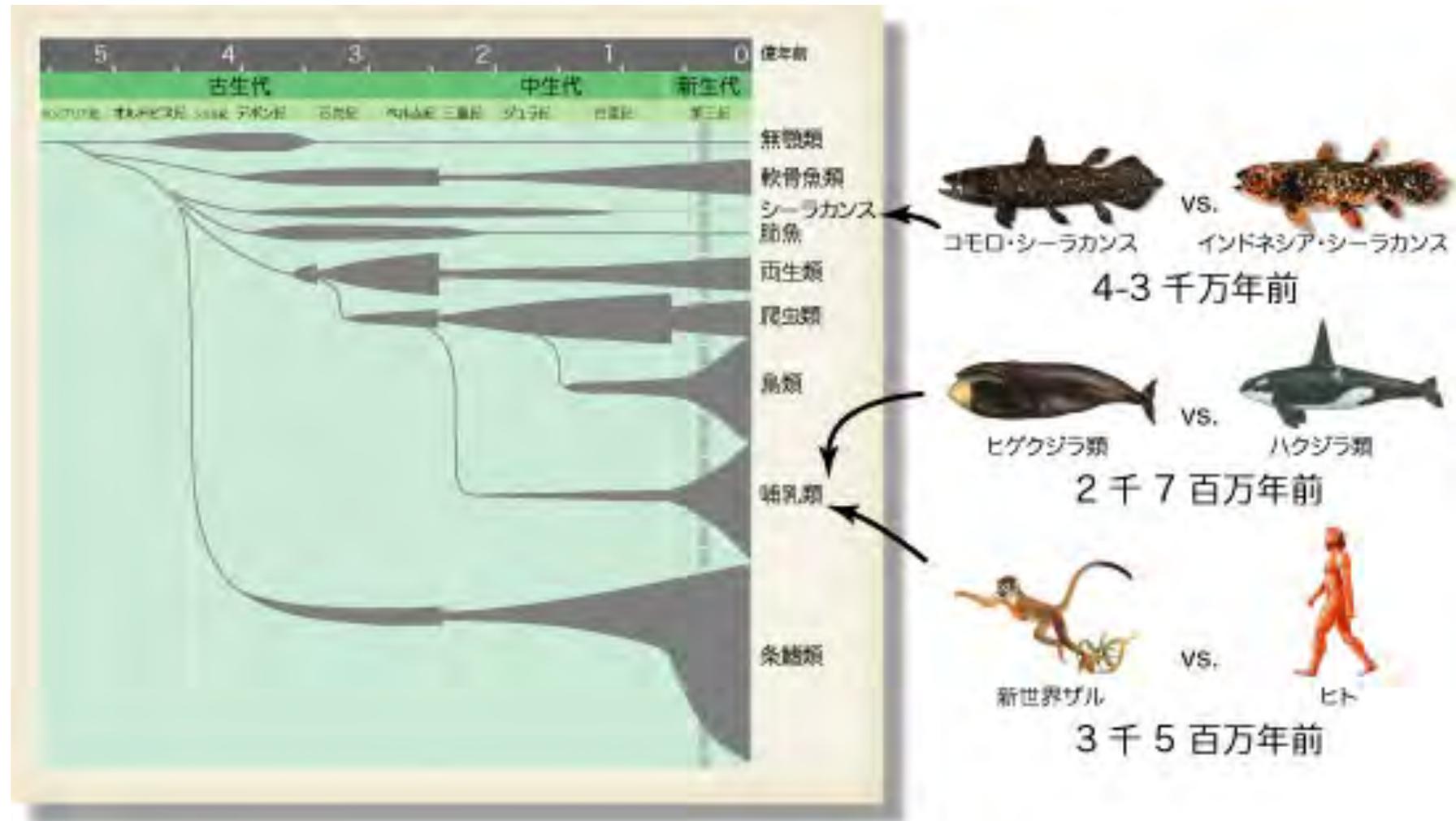


C 5 千万年前

井上潤ホームページより
Inoue et al. (2005)

生きた化石シーラカンス

なぜ形態が変わらなかったのか？



井上潤ホームページより
Inoue et al. (2005)