



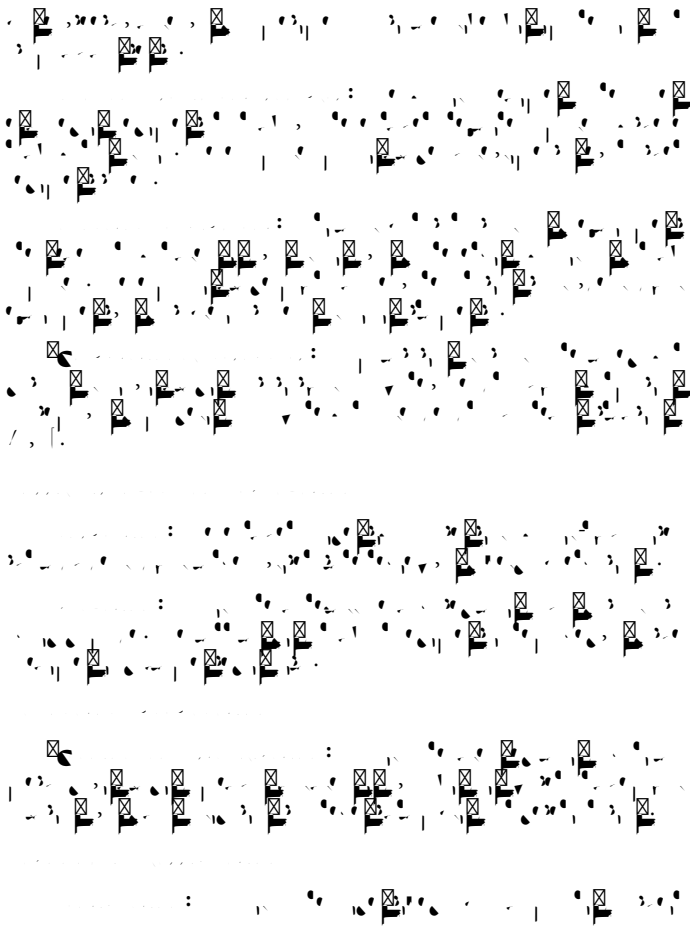
Ancient Marine Reptiles Clues to Earth's Prehistoric Oceans

Conroy Glenn*

Department of Anatomy & Neurobiology, Washington University Medical School, USA

Abstract

V@^A~ã[-Aæ}&á^}cÁ { æiã }^Á!^]cá|^•Áæ } áhc@^á!Á- [••á]ã: ^á!^ { æá } •Á [^! •Áæ&æ] cáçæcí) *Á |ã {] •^há } c [ÁÖæ!c@q•Á] !^@á•c [íá&Á oceans. This article delves into the fascinating world of these enigmatic creatures and the clues they provide about the distant past. Ancient marine reptiles, including plesiosaurs, ichthyosaurs, and masseurs, roamed the seas with a diversity of forms and adaptations that allowed them to thrive for millions of years. Through their fossil record, we can unravel the secrets of paleogeography, gaining insights into the shifting positions of continents and the connection



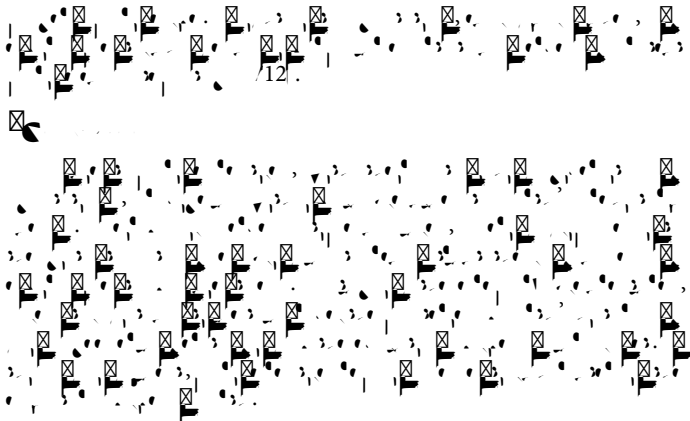


Figure 1: [Illegible text]

Figure 2: [Illegible text]

Figure 3: [Illegible text]

Figure 4: [Illegible text]

Figure 5: [Illegible text]

Figure 6: [Illegible text]

Figure 7: [Illegible text]

Figure 8: [Illegible text]

Figure 9: [Illegible text]

Figure 10: [Illegible text]

Figure 11: [Illegible text]

Figure 12: [Illegible text]

Figure 13: [Illegible text]

Figure 14: [Illegible text]

Figure 15: [Illegible text]

Figure 16: [Illegible text]

Figure 17: [Illegible text]

Figure 18: [Illegible text]

Figure 19: [Illegible text]

Figure 20: [Illegible text]

Figure 21: [Illegible text]

Figure 22: [Illegible text]

Figure 23: [Illegible text]

Figure 24: [Illegible text]

Figure 25: [Illegible text]

Figure 26: [Illegible text]

Figure 27: [Illegible text]

Figure 28: [Illegible text]

Figure 29: [Illegible text]

Figure 30: [Illegible text]

Figure 31: [Illegible text]

Figure 32: [Illegible text]

Figure 33: [Illegible text]

Figure 34: [Illegible text]

HEA CE* } ^A TSSÉÀ Ò\^ } ÆÁ ÖÉÀ Z^ } ^] Á Ú PÉÀ T&& ^\^ Á ÖÉÀ ^c&æÉÀ ÇGEGEDÁ Linking & [] ^ { ^\^ } @ ^i [[* &æ\^cæc ^c [^c [[äÉ, ^ä&ci ^&c ^\^æ } äá] ! ^ ^ [[ä\cæ ^\^ä } äc @ ^\^ Baltic SeaÉÀ CE { äi [Á I J K H J F É I É I É

4. Si { ä^! " Á R U É Á R ^\^ { äæ @ Á R É Á Ú ^ @ æ Á Ö É Á X ä } & ^ } c Á Ú É Á Ö , æ ^ } ^\^ Á P É Á ^c&æÉÀ ÇGEGEDÁ [[äÁ safety considerations and research priorities for the cultured meat and seafood industryÉÀ Ö [{ }] ! Á Ú ^c&æ [[äÁ Ú & äæ [[äÁ Ú æ ^cæ Á I G F É I I I É

Í É Á Ú æ æ ^\^ } æ Á T É Á Ö æ ! [[Á Ö C É Á Ø i æ } & ^ & [Á Ú É Á C E } ä ^] [[Á C É Á Ö æ { }] æ [[[Á Ö É Á ^c&æÉÀ ÇGEGEDÁ U & & ^\^ } & ^\^ Á T & & I []] æ ^c&æ Á ä Ö [{ { ^\^ } äæ\^Á Ú ^æ - [[äÁ ^ } ä ^\^c @ ^\^ Á Ú ^\^ } ^c&æ Á [- Á c @ ^\^ P ^ { æ } Á Ø [[äÁ Ö @ æ } É Á C É Á Ú ^c&æ ^\^ , É Á R Á C E ^\^ } ä&æ Ø [[äÁ Ö @ ^\^ { Á I I K Á I G J I É I H E F E

Í É Á S ^ } ^c @ Á V É Á Ø i æ } : ä ^ æ Á R É Á Ú [{ ä\^ [Á V Ó Á Ç G E F I D Á T & & I [äi [{ ^\^ } æ } ^\^ } { ä& [äæ\^Á - [^\^ } ä&æ - [I Á æ ^ äæc } * Á] : [ç ^ } æ } & ^\^ ä } Á * [[äæ\^Á - [[äÁ & @ æ } ^c&æ ^\^ }] N. Microb Ó ä [^\^ & @ }] [Á F É Á I I I É I É I É

Í É Á Ú c ^ } @ ^\^ } Á R Ö Á Ç G E E I D Á V [Á Ú æ [I Á] [c Ö Ú ^ æ Á ^\^ } Á Ú c @ æ } ä ^\^ } ^\^ } Á [- Á ^\^ } cæ F I æ B] Ú

References

1. Ó @ i : c [] @ ^\^ Á Ö É Á S i } * Á Ö É Á Ú c ^\^ æ } Á Ö É Á T i } ^\^ Á C E Ö T É Á Ö @ i : c [] @ ^\^ Á T Ø É Á ^c&æÉÀ ÇGEGEDÁ The future of food from the seaÉÀ P æ c ^\^ Á Á I I I K Á J I É F É É É

G É Á P æ } ä Á Ö Á Ç G E F J D Á Novel natural food preservatives and applications in seafood] ! ^\^ } cæc [] K æ ^\^ c ^\^ , É Á R Á Ú & äæ Ø [[äÁ C E ^\^ } ä&æ J K Á G E I I É G E I É