

Museu de Ciências Naturais, FZB-RS).

Durante estudos anatômicos esqueléticos, observou-se várias patologias frequentemente encontradas no homem e em outros mamíferos, mas raramente referidas ou ausentes na literatura sobre cetáceos. As osteopatologias observadas são: **Anomalias**: fusão dentária no maxilar direito de *Sotalia fluviatilis* (LAMAQ 1082) e *spina bifida* em vértebras cervicais de *Sotalia fluviatilis* (LAMAQ 1079, 1082); a determinação desta como anomalia depende de estudos posteriores, visando esclarecer se a mesma não se relaciona à ontogenia; **Alterações Pós-Traumáticas**: fratura consolidada, com neoartrose, em processos transversos e espinhosos de várias vértebras torácicas, lombares e caudais de *Stenella clymene* (LAMAQ 1100) e fratura consolidada, com neoartrose, em costela isolada de *Sotalia fluviatilis* (LAMAQ 1079); **Alterações Degenerativas**: osteocondrose intervertebral nas regiões torácica (T8-18) de *Sotalia fluviatilis* (LAMAQ 1079) e caudal (Ca41-49) de *Delphinus capensis* (LAMAQ 1088); e **Osteomielite**: em vértebras cervicais e lombares de um indivíduo (LAMAQ 1082) e em caudais de dois indivíduos (LAMAQ 1203, 1208) de *Sotalia fluviatilis*; extensas áreas líticas, sequestros e cloacas sugerem entre várias hipóteses diagnósticas, ainda sob estudo laboratorial, principalmente: tuberculose, nocardiose, coccidioidomicose e infecções piogênicas.