

大西洋

インド洋

大平洋

大西洋

ヨーロッパ・アフリカ

インド・インドネシア

日本

ロシア

アメリカ

アメリカ

ヒドロダマリス属

- ・歯を失う
- ・体の大型化 (7~10m)



ドウシシレン属

- ・歯をもつ
- ・体長4~5m



† ステラーカイギュウ 200万年前

† タキカワカイギュウ 500万年前

† サッポロカイギュウ 820万年前

† ヌマタカイギュウ 860万年前

† ヤマガタカイギュウ 1000万年前

† 初山別カイギュウ 1100万年前

† ケスターカイギュウ

† ヨルダニカイギュウ 1000万年前

† ラインハルトカイギュウ 2000万年前

† メタキテリウム

† ハリテリウム

現生 マナティー

† ポタモシレン

† プロラストムス

† プロトシレン

現生 ジュゴン

† メタキテリウム

現生 マナティー

×1768年

現生 現在も生きている

† 絶滅

寒冷系

温暖系