

ЛАСТЫ



Форма передних (слева) и задних конечностей ластоногих: 1 – ушастого тюленя; 2 – моржа; 3 – настоящего тюленя.

ЛАСТЫ, конечности позвоночных животных, вторично перешедших к жизни в водной среде. Л. представляют собой обтянутые кожей более или менее широкие лопасти, внешне похожие на парные плавники рыб. Скелет Л. произошёл от типичной наземной конечности. Все скелетные элементы Л. уплощены и расположены в одной плоскости. Отделы плеча и бедра, предплечья и голени укорочены и расширены; кисть и стопа удлинены. Часто наблюдается увеличение числа фаланг в каждом луче – гиперфалангия, реже увеличение числа лучей (ихтиозавры) – гипердактилия. Внешне сходные формы Л. разных животных возникли независимо. Две пары Л., служащих органами поступательного

движения, имеются у морских черепах, вымерших пресмыкающихся (завроптеригий и плакодонтов), у ластоногих. У животных, полностью потерявших связь с сушей (ихтиозавры, китообразные, сирены), сохраняется только передняя пара Л., которые служат рулями глубины и поворотов, а осн. локомоторную функцию вторично принял на себя хвост.