

ПИНГВИНООБРАЗНЫЕ

Авторы: Е. А. Коблик



Фото К. А. Щербакова
Императорский пингвин.

ПИНГВИНООБРАЗНЫЕ, пингвины (Sphenisciformes), отряд мор. птиц, полностью потерявших способность к полёту и в наибольшей степени приспособленных к плаванию и нырянию. Известны с начала миоцена. Ближайшие родственники – буревестникообразные; ряд примитивных черт, из-за которых П. ранее выделяли в особый подкласс, является следствием отказа птиц от полёта и приспособления к мор. образу жизни. Отряд включает единственное сем. пингвиновых

(Spheniscidae) с 6 родами и 17–18 совр. видами. Размеры средние и крупные – длина от 30 (малый пингвин, *Eudyptula minor* и белокрылый пингвин, *E. albosignata*) до 117 см (императорский пингвин, *Aptenodytes forsteri*), масса от 1 до 46 кг (некоторые ископаемые формы более 100 кг). Вальковатое обтекаемое тело покрыто густым плотным водонепроницаемым оперением, которое, так же как и подкожный слой жира, выполняет термоизолирующую функцию в воде и на суше. Крылья сильно укорочены, потеряли подвижность в суставах (за исключением плечевого), похожи на ласты. Ноги отнесены далеко назад, играют роль руля. Под водой пингвины способны развивать скорость до 10–14 км/ч, нырять на глубину до 260 м, задерживая дыхание до 18 мин. Хорошо развиты надорбитальные солевыводящие железы; благодаря третьему веку глаза приспособлены к видению под водой. Стандартная окраска – тёмный верх, белый низ, обеспечивает хорошую маскировку в воде, яркие отметины и украшающие перья сосредоточены на голове и служат опознавательными маркёрами для особей своего вида. Самец и самка практически неразличимы по размерам и

окраске.

Ныне П. наиболее разнообразны на островах Субантарктики; в целом распространение группы связано с холодными океанич. течениями Юж. полушария, вдоль которых пингвины проникают далеко на север – в субтропики Юж. Америки, Африки, Австралии, Новой Зеландии и даже в экваториальные Галапагосские о-ва (галапагосский пингвин, *Spheniscus demersus*). В питании мелких видов преобладает криль и др. пелагич. ракообразные, крупные виды охотятся на рыбу и головоногих моллюсков. На берег выходят только для выведения потомства. Передвигаются неуклюже, держа тело вертикально и балансируя крыльями. Моногамы. В брачный период, приходящийся на тёплое время года, пингвины образуют многочисленные (иногда до многих тысяч пар) гнездовые колонии на островах и побережьях Юж. полушария, вплоть до ледникового щита Антарктиды. В кладке 1–2 яйца; птенцы вылупляются покрытыми густым пухом, не способными плавать и ещё в течение нескольких месяцев нуждаются в заботе родителей. Самец и самка в равной мере участвуют в насиживании яиц и выкармливании потомства. Виды высоких широт (напр., императорский пингвин) выводят птенцов при экстремально низких темп-рах и приобрели в связи с этим ряд особенностей (напр., подобие выводковой сумки для насиживания яйца и обогрева птенца). Численность мн. видов пингвинов сокращается из-за загрязнения акваторий, чрезмерного вылова рыбы и криля, изменений климата. Галапагосский пингвин включён в Красный список МСОП.