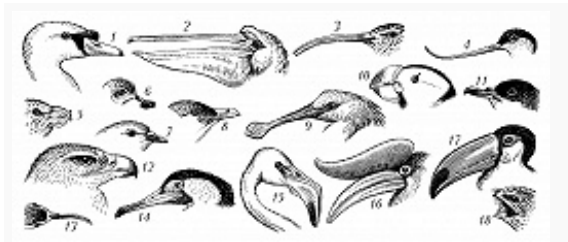


КЛЮВ

Авторы: Ф. Я. Держинский



Клювы: 1 – лебедя-шипуна (*Cygnus olor*); 2 – розового пеликана (*Pelecanus onocrotalus*); 3 – большого кроншнепа (*Numenius arquata*); 4 – шилоклювки (*Recurvirostra avosetta*); 5 &nd...

КЛЮВ, орган, в наиболее типичной форме характерный для птиц. Образован удлинёнными беззубыми челюстями – верхней (надклювьём) и нижней (подклювьём), которые одеты роговыми чехлами (рамфотекой).

Основание надклювья у многих птиц покрыто утолщённой кожей – восковицей. У эмбрионов птиц на вершине надклювья образуется т. н. яйцевой бугорок, служащий для пробивания скорлупы яйца при вылуплении. Функции К. весьма разнообразны, что отчасти

обеспечивается подвижностью челюстей,

способных поворачиваться вверх и вниз относительно черепной коробки; некоторые птицы (напр., кулики) могут изгибать надклювье в вертикальной плоскости.

В наибольшей степени форма К. обусловлена характером потребляемой пищи. Крючок на вершине надклювья (напр., «ноготок» водоплавающих птиц отр. гусеобразных) способствует цепкому схватыванию добычи; дневным хищным птицам и совам крючок помогает расчленять добычу. Обладатели высокого и короткого К. (напр., представители отр. попугаеобразных) при участии языка лущат и разжёвывают семена. Прямая форма К. сопряжена с долблением древесины (дятлы), с вонзанием его в добычу (цапли), с зондированием (прощупыванием) мягкого грунта в поисках пищи (кулики). Решётка из поперечных пластинок по краям челюстей у уток и фламинго позволяет с помощью мясистого языка отцеживать из воды мелкий взвешенный корм. У большинства птиц К. приспособлен также к манипуляции мелкими объектами при чистке перьев, строительстве гнезда и др. Роговые К. были

характерны для части вымерших летающих ящеров (птерозавры). На внутр. краях К. некоторых ископаемых птиц (гесперорнисообразные) имелись зубы.

Клювоподобные образования встречаются у совр. однопроходных млекопитающих (утконос, ехидна), черепах, двужаберных головоногих моллюсков.