

УДК 591.471.34:598.25

ИЩЕНКО А.С., студент

Научный руководитель **МЕЛЬНИК А.О.**, канд. вет. наук, ассистент
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев, Украина

БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСТЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОСТНЫХ СТРУКТУР ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА НЕКОТОРЫХ П РЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДА ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ

Материалом для наших исследований были кости плечевого сустава некоторых представителей воробьинообразных, а именно: ворон, серая ворона, грач, галка, сойка, свиристель, обыкновенный дубонос, снегирь, обыкновенный клест, деревенская ласточка, воробей, большая синица, обыкновенный скворец, черный дрозд. Во время исследований мы проводили остеометрические исследования костей плечевого сустава птиц, после чего полученный результат был обработан статистически.

Среди исследованных воробьиных скелетные структуры плечевого сустава достаточно сходны по строению. Однако их остеометрические показатели имеют достаточно существенные различия. Так, коракоид немного расширен в основе и сужен проксимально. Его длина, относительно длины плечевой кости, является самой маленькой у ворона - 58,8%, у обыкновенного клеста - 107,4%, а у свиристелей - 111,2%. Относительно ширины основания коракоида к его длине она является самой маленькой у большой синицы - 20%, а самой большой - у домового воробья - 30,3% и ворона - 31,0%. Лопатка воробьиных узкая, саблевидной формы. Ее длина, относительно длины плечевой кости, среди исследованных воробьиных является самой маленькой у грача - 71,8%. Однако у черного дрозда - 102,7%, обыкновенного дубоноса - 106,6%, обыкновенного скворца - 113,3%, обыкновенного клеста - 114,9%, снегиря и домового воробья - 115,3%, деревенской ласточки - 119,3%, а свиристели - 129,1%, она превышает длину плечевой кости. Ключица воробьиных у исследованных видов птиц V-образной формы. На ее дистальном конце четко выражен, направлен каудально гипоклейдум. Наименьшая длина вилочки, относительно длины плечевой кости, обнаружена у ворона - 62,5%. Вместе с тем, у свиристели (100,4%) длина плечевой кости и вилочки практически одинаковы. У обычного клеста и большой синицы длина лопатки составляет 102%, хотя и незначительно, но превышает длину плечевой кости. Следует отметить, что длина плечевой кости, относительно длины скелета крыла, является самой маленькой у дубоноса - 20,7%, а самой большой у воробья - 50,5%. Головка плечевой кости преимущественно округлой формы, дельтовидный гребень выражен.

Таким образом, мы можем прийти к выводу, что все эти отличия указывают на индивидуальные биоморфологические адаптации каждого вида к специфическому типу, скорости и длительности полета.