

Самі найбільші із сьогоднішніх птахів які живуть, це нелітаючі птахи. У страусів грудна кістка плоска, без кіля. У літаючих птахів до нього прикріплюються м'язи, які приводять в рух крила. У страусів ці м'язи

Недорозвинуті. Махові й стернові пера редуковані або перетворилися на прикрасу.

Повітряних порожнин у кістках (крім стегнових), аптерій, куприкової залози у страусоподібних немає. Перетворення кісток, м'язів і пер відбулися тому, що страуси давно не літають: дуже важкі для польоту. Деякі дослідники вважають, що вони ніколи не літали, а походять від давніх птахів, які ще не пристосувалися до польоту. Та багато анатомічних особливостей страусів переконливо свідчать, що їхні предки літали. У передньовіковний період страуси жили на південному сході Європи, у Північній Індії і Китаї. Тут знайдено кістки 7-8 вимерлих видів страусів. Африканські страуси сотні тисяч років назад, а можливо й пізніше, жили на півдні України і далі на схід Монголії.

У Сирії та Аравії їх винищили зовсім недавно.

В Африканських страусів два пальці на нозі, в інших страусоподібних три, у ківі – чотири.

У ряді страусоподібних чотири підряди :

- африканські страуси (самці до трьох метрів заввишки, важать 150 кг) живуть зараз лише в Східній і Південній Африці, у Мавританії та Іспанській Сахарі. Чи зустрічаються вони в Сахарі, далі на схід, невідомо;
- американські страуси, або нанду, яких є лише два види: великий нанду (зріст 150-170 сантиметрів, вага 25-50 кілограм, живуть на південь від басейну Амазонки до річки Ріо-Негро в середній Аргентині) і нанду Дарвіна (плоскогір'я Анд Болівії і Південного Перу, рівнини Південної Аргентини);
- казурові: (зріст – 1,8 м, вага – 55 кілограм; Австралії, Тасманії) і три види казуарів (зріст – 1,5-1,7 м, вага – до 85 кілограмів) на Новій Гвінеї з островами, які прилягають до неї. Шоломоносний казуар живе також на Молукських островах на острові Кейп-Йорк в Австралії;
- ківі є 2-3 види (зріст – 30-60 сантиметрів, вага 1-4 кілограм) живуть ці птахи у Новій Зеландії.

Страусів зустріти можна по 3-5 птахів при цьому з них один самець, а всі решта самки.

Деколи страуси збираються стабами до 20-30 птахів.

Поведінка самки під час розмноження: вона сідає на довгі ноги, ритмічно б'є крилами, відкидає голову назад і третється потилицею в сою спину. Шия і ноги в цей час у неї стають яскраво-червоними. Потім самець біжить великими кроками за самкою.

Коли самці оберігають свою територію, вони рикають, як леви.

Самка відкладає яйця один раз в два дні. В одному гнізді знаходиться 15-20 яєць.

Важить одне яйце від 1,5 до 2 кілограмів. Скорлупа дуже товста. Довжина яйця 150 міліметрів, колір солом'яно-жовтий. Одне яйце таке велике, як 25-36 курячих яєць. Вночі яйця висиджує самець, а в день самка. Одне яйце потрібно висиджувати 42 дні.

Страуси їдять тільки рослину їжу – траву, листя, плоди. Також вони живляться дрібними тваринами – ящірки, жуки.

В 1840 році з Південної Америки вивезли 1000 кілограм страусового пір'я, а вже в 1910 – 370000 кілограм. Якби на фермах не розводили страусів, то вони би тепер були повністю винищені.

