**AnimalPedia**

White Stork in Ukraine

**Short classification**

Domain: Eukaryota

Kingdom: Animalia

Phylum: Chordata

Class: Aves

Order: Ciconiiformes

Family: Ciconiidae

Genus: Ciconia

Species: Cioconia ciconia

**Description**

White storks are birds measuring up to 100 cm in size and weighing from 2.5 to 4.5 kilograms. Their plumage is white, except for the wing feathers, which have black coloring. When the bird's wings are folded, the wing feathers cover the rear part of the body. The beak and legs of the bird are reddish and long.

Their voices are weak, and they mostly communicate by clacking their beaks. These clacks are used for greeting each other and defending the nest from intruders. White storks exhibit a mating ritual characterized by clacking their beaks in unison with their partners. Their long, red legs are well adapted for walking in shallow water.

**Migration and nesting**

In the second half of March, storks arrive in Europe, and at the end of August, they depart for the south, covering about 10,000 kilometers. They fly at high altitudes and can cover from 50 to 270 kilometers in a day. Stork hunting grounds are in wet meadows, fields, along riverbanks, lakes, and ponds. The birds move slowly through these areas, searching for prey, and occasionally catch frogs or fish with their beaks. Storks express their emotions with characteristic clattering and beak tapping.

White storks readily nest in populated areas and can even be found in large cities. However, they also nest far from human habitation, in river floodplains, forests, and along roadsides. Sometimes, their nests can be seen even on low tree stumps.

They nest on rocky elevations, trees, buildings, and electrical poles. According to a 1987 census in Ukraine, more than half of the nests on trees were built on poplars, ash trees, willows, and oaks. White storks prefer humid areas, river valleys, and lowland swamps. A pair of black storks often nests in the same place for years, with the female and male reuniting each season. Stork nests are constructed from branches and lined with straw, grass, and moss. Initially, the nest is relatively small, about a meter in diameter and only a few tens of centimeters in height. Over the years, the nest is expanded and can reach up to 2 meters in diameter, 3-4 meters in height, and weigh 1-2 tons.

At the age of about four years, a stork becomes sexually mature and ready for mating. In spring, after arriving and performing a courtship ritual, a young pair builds a nest, and the female lays 3-6 eggs, which are incubated alternately by the female and male for 30-32 days. The eggs are pure white and weigh about 100 grams each. Hatching occurs in nests in the second half of April to early May.

Newly hatched chicks weigh only 60-80 grams. They are born blind, but their eyes open within a few hours. From the first day, the chicks eat independently, and both parents feed them. The parents bring food in their beaks or throats and regurgitate it into the nest. In the early days, the chicks receive small and tender food like worms, insect larvae, and more. Their diet gradually expands.

The chicks stay in the nest for almost two months. The young birds fledge in the second half of July to early August. Usually, 2-4 young birds survive until fledging.

**Feeding habits**

White storks feed exclusively on plant-based products. Their diet is diverse but consists primarily of small animals, including:

Mammals: moles, voles, mice, and other rodents, shrews, young hares, stoats, and water voles.

In some villages, storks may hunt for chicks and ducklings.

Small birds.

Amphibians and reptiles: frogs, lizards, and snakes (grass snakes, vipers).

Large terrestrial insects and their larvae: locusts, grasshoppers, sawflies.

Terrestrial and aquatic mollusks, crayfish, and worms.

Fish.

Their diet varies depending on the season. When small water bodies dry up, and there are fewer amphibians, storks switch to large orthopterans (grasshoppers and crickets). Storks swallow their prey whole.

**Population in Ukraine and in the world**

Since 1984, there has been an active increase in the number of storks in Europe, even in highly industrialized countries. According to the 2004 census of white storks, the largest population is in Poland, with 52,500 pairs, in Ukraine, there are 12,000–18,000 pairs, in Belarus, there are 10,500–13,000 pairs, and 10,000 pairs in Lithuania, which has the densest population in the world. There are 8,500 in Latvia and 4,000 in Estonia. In southwestern Asia, the largest population is in Turkey, with 15,000–35,000 pairs, followed by Spain with 14,000 pairs and Portugal with 10,000 pairs. A non-migratory population is found in South Africa.  
  
The white stork is not considered a threatened species.  
  
**Migration calendar in Ukraine**  
  
Arrival date: March 19  
Departure date: August 19  
  
**Additional information**  
  
Population: 700,000   
Lifespan: 25–30 years  
Weight: 2.5–4.5 kg  
Wingspan: 160–220 cm  
Height: 100–130 cm  
  
**Interesting facts about storks**  
  
              In many cultures, the white stork is a symbol of good, peace, prosperity, protection, and abundance.  
       In Muslim countries, there is a belief that white storks are the souls of the righteous who did not make pilgrimages to holy places.  
              In ancient times, people believed that storks cared for their elderly parents. In ancient Rome, there was a law called “The Stork’s Law,” stating that children must take care of their parents.  
              Some cultures believed that storks were humans who dressed in feathers when they arrived in their lands and resumed human form when they returned to their own.  
              In Slavic, Baltic, and Germanic traditions, storks are believed to bring happiness, luck, and children.  
              Killing a stork or destroying its nest is considered unacceptable in many cultures and is believed to bring misfortune and disaster.  
              Storks are featured on the coats of arms of various cities, ancient frescoes, and coins.  
              During migration, storks can sleep in the air for up to 10 minutes. A tired bird moves to the center of the flock and, using its hearing, takes short naps with its eyes closed without losing altitude.  
              In autumn, white storks clean their ranks ruthlessly, eliminating weak individuals by killing them with their beaks.  
              Some children are born with red spots on the back of their heads where the neck joins. This phenomenon in newborns is called “stork bite,” as it was believed that storks delivered babies in their beaks.

**Відео**

[**https://www.youtube.com/watch?v=lOyPeUJbUXU**](https://www.youtube.com/watch?v=lOyPeUJbUXU)

[**https://www.youtube.com/watch?v=rna29zsgEWE**](https://www.youtube.com/watch?v=rna29zsgEWE)

[**https://www.youtube.com/watch?v=Qulh\_2W0vuI**](https://www.youtube.com/watch?v=Qulh_2W0vuI)

**Аудіо**

**Map**

**Useful Links**

**Вказати використані ресурси**

**https://www.library.nltu.edu.ua/index.php/novyny/806-leleka-zhyvyi-symvol-ukrainy**

<http://pernatidruzi.org.ua/leleka_bilyi_ciconia_ciconia.html>

Wikiphttps://en.wikipedia.org/wiki/White\_stork

Білий лелека — птах розміром до 100 см. та вагою від 2,5 до 4,5 кілограмів. Забарвлення пір'я біле, за винятком [махових пір'їн](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0" \o "Махові пера) на крилах, які мають чорне забарвлення. Коли крила птаха складені, махові пір'їни закривають задню частину тіла. [Дзьоб](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B7%D1%8C%D0%BE%D0%B1) та ноги у птаха червонясті і довгі.

Голос в птахів слабкий. Спілкуються вони здебільшого клацанням дзьоба. Цими клацаннями вони вітають один одного, а також захищають гніздо від чужаків. Поведінці білого лелеки властивий шлюбний ритуал, котрий супроводжується спільним з партнером клацанням дзьобами. Довгі, червоні ноги добре пристосовані до ходіння по мілководдю.

**Міграція та гніздування**

У другій половині березня лелеки прилітають до Європи, а в кінці серпня вирушають на південь, пролітаючи шлях довжиною близько 10 тис. км. Вони летять на великій висоті і за день долають від 50 до 270 км. Мисливські угіддя лелек розташовані на вологих луках, полях, по берегах річок, озер і ставків. Птах повільно пересувається луками, видивляючись здобич, і час від часу вміло підхоплює дзьобом жабу чи рибку. Лелеки виражають свої емоції характерним клекотом та постукуванням дзьобів.

Білі лелеки  охоче селяться в населених пунктах. Трапляються навіть у великих містах. Але знаходять гнізда лелек і далеко від людського житла — в заплавах рік, на узліссях, уздовж доріг. Серед болота можна іноді побачити гніздо навіть на невисокому пеньку.

Вони гніздяться на скелястих підвищеннях, деревах, будівлях та електричних опорних стовпах

За підрахунками, зробленими в Україні у [1987](https://uk.wikipedia.org/wiki/1987) році, більш ніж половина гнізд на деревах були збудовані на [тополях](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F" \o "Тополя), [ясенах](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%81%D0%B5%D0%BD" \o "Ясен), [вербах](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0" \o "Верба) i [дубах](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1" \o "Дуб). Білі лелеки надають перевагу вологій місцевості, долинам річок та низинним [болотам](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BE" \o "Болото). Пара чорногузів часто роками гніздиться на одному і тому ж місці, таким чином самиця і самець щороку зустрічаються, хоча пару утворюють на сезон. Гніздо лелеки будують із гілок деревю Усередині птахи вистилають оселю сіном, травою, мохом. Спочатку гніздо порівняно невелике — близько метра в поперечнику і всього кілька десятків сантиметрів заввишки. З роками гніздо надбудовується і збільшується за розмірами. Іноді такі споруди використовуються десятки років поспіль і сягають 2 метрів у діаметрі, 3–4 метри заввишки та 1–2 тонни ваги.

У віці близько чотирьох років лелека стає [статевозрілим](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%B0_%D0%B7%D1%80%D1%96%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C" \o "Статева зрілість) і готовим до спарювання. Навесні, після прильоту та шлюбного ритуалу, молода пара будує гніздо і самиця відкладає 3–6 [яєць](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B9%D1%86%D0%B5_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%B2" \o "Яйце птахів), які [висиджують](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%8F%D1%94%D1%86%D1%8C" \o "Висиджування яєць) по черзі самиця і самець 30-32 дні. Яйце чисто біле, близько 100 грамів вагою. З'являються яйця в гніздах у другій половині квітня — на початку травня.

Новонароджені чорногузи важать вони всього 60–80 грамів. Народжуються пташенята сліпими, але очі в них відкриваються вже через кілька годин. З першого дня пташенята їдять самостійно. Годують їх обидва птахи. Вони приносять їжу у дзьобі чи в горлі і відригують її всередину гнізда. У перші дні малята отримують дрібну і ніжну поживу — черв'яків, личинок комах тощо. Поступово їхній раціон розширюється.

Пташенята перебувають у гнізді майже два місяці. Виліт молодняку відбувається у другій половині липня — на початку серпня. Найчастіше до вильоту доживає 2–4 молодих птахів.

**Харчування лелек:**

Лелеки їдять виключно продукти рослинного походження. Їх корм різноманітний, але в основному складається з дрібних тварин, до яких відносяться:

* ссавці: кроти, пацюки, миші та інші мишоподібні гризуни, ховрахи, молоді зайчата, ласки, горностаї. У селах деякі лелеки можуть полювати на курчат і каченят;
* маленькі пташенята;
* земноводні та плазуни: жаби, ящірки, змії (вужі, гадюки);
* великі наземні комахи і їх личинки – сарана, хрущі, листові оси,
* наземні і водні молюски, рачки, черви;
* Риба.

Залежно від пори року раціон лелек змінюється. Коли висихають дрібні водойми і стає менше земноводних, в їжу йдуть великі прямокрилі комахи. Лелеки ковтають видобуток цілком.

**Популяція в Україні та світі:**

З [1984](https://uk.wikipedia.org/wiki/1984) року на території Європи спостерігається активний приріст чисельності птахів навіть у високоіндустріалізованих країнах. Згідно з результатами переписубілих лелек [2004](https://uk.wikipedia.org/wiki/2004) року, найбільша популяція в [Польщі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%89%D0%B0) й становить 52500 пар, в Україні 12000–18000 пар, у Білорусі 10500–13000 пар, 10000 пар у [Литві](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B0) з найщільнішим ареалом у світі, 8500 в [Латвії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B2%D1%96%D1%8F), 4000 в [Естонії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BD%D1%96%D1%8F). У південно-західній Азії найбільша популяція наявна в [Туреччині](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B5%D1%87%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) — 15000–35000 пар, менше в [Іспанії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%8F) 14000 пар та Португалії 10000 пар. Відокремилася неперелітна популяція в Південній Африці.

Білий лелека не належить до видів птахів, яким загрожує вимирання.

**Календар міграції в Україні:**

Дата прильоту 19 березня

Дата відльоту 19 серпня

**Довідкова інформація:**

Популяція: 700 тис

Тривалість життя: 25 – 30 років

Вага: 2.5 – 4.5 кг.

Розмах крил: 160 – 220 см.

Висота: 100 – 130 см.

**Відео**

**Аудіо**

**Map**

**Цікаві факти про лелек.**

* У багатьох народів священний птах лелека – це символ добра, миру, добробуту, захисту і достатку:
* У мусульманських країнах існує повір’я, згідно з яким білі лелеки – це душі правовірних, які не вчиняли паломництво до святих місць;
* В античні часи люди вірили, що лелеки годують своїх старих батьків. У Стародавньому Римі існував закон під назвою «Закон лелеки», згідно з яким діти повинні піклуватися про батьків;
* Деякі народи вважали лелек людьми, які на час прильоту в їх країни одягаються в пір’я, а по поверненню до себе приймають людську подобу;
* У слов’ян, прибалтів, німців і по теперішній час вважається, що птах лелека приносить щастя, удачу і дітей;
* Вбивство лелеки і розорення його гнізда у багатьох народів вважається неприпустимим і обіцяє безліч нещасть і бід;
* Зображення лелек присутні на гербах різних міст, на древніх фресках і монетах.
* Під час перельотів лелеки можуть спати прямо в повітрі до 10 хвилин. Втомлений птах переміщається в центр зграї і, орієнтуючись за допомогою слуху, дрімає, закривши очі і не втрачаючи при цьому висоту.
* Восени білі лелеки проводять чистку своїх рядів, безжально розправляються зі слабкими особинами, забиваючи їх на смерть дзьобом.
* Деякі діти народжуються з червоними цятками на задній частині голови в області з’єднання з шиєю. Дана проблема у новонародженого має назву «укус лелеки». Термін походить від міфу про те, що лелеки приносять немовлят в дзьобі. Відповідно, плями з’являються там, де птах тримав дитину.