

Years	No. of Individual	Number of Sites
2008	136	1177
2009	181	1146
2010	454	1302
2011	143	1368
2012	272	1308
2013	259	1273
2014	352	1433
2015	310	1293



Photo: Rajendra Gurung

Figure 2: Status of Asian Woollyneck in ASia. (Mid-winter waterfowl census, Mundkar et al. 2017)

### नेपालमा अवस्था:

नेपालमा यो गरुड १९ औं शताब्दीमा पहिलो पल्ट अभिलेख गरिएको थियो। यो गरुड पूर्वको भापा देखि पश्चिम कन्चनपुर सम्मका तराई जिल्लाहरूमा पाइन्छ भने मध्य पहाडि जिल्ला जस्तै: इलाम शंखुवासवा, खोटाङ, दोलखा, धादिङ्ग, नुवाकोट, कास्की, गुल्मी, प्युठान, आर्घाखाँची, सल्यान, जाजरकोटमा पनि भेटिएको छ। नेपालमा मुख्यतया ११५ मि. तल व्यापक फैलीएको लोभीपापी गरुड सिन्धुपाल्चोकको कुतुमसाङ्गमा २४७० मि. र मनाङ्गको भाका गाउँ नजिकै ३५४० मिटर उचाईमा अभिलेख गरिएको छ जुन दक्षिण एसिया नै अग्लो स्थानमा पाइएको हो। नेपालमा यसको संख्याको बारेमा वृत्तित अनुशन्धान भएको छैन, तर जाडो मौसममा सिमसारमा गरिने चरा गणनाले भने यसको संख्या निकै कम देखाएको छ।

अन्तर्राष्ट्रिय सिमसार संरक्षण संघका अनुसार २०१५ मा नेपालमा विभिन्न ४२ स्थानमा गरिएको गणना मा जम्मा ६२ ओटा लोभीपापी गरुड पाइएको थियो। हामीले रूपन्देही र कपिलबस्तुमा २०१६ देखि २०१७ नोभम्बरमा गरेको अनुशन्धानमा जाडोमा ३८ र गर्मी ४१ ओटा लोभीपापी गरुड भेटिएको थियो।

### STATUS IN NEPAL:

In Nepal, It was first recorded in the 19th century. It has been recorded from Suklaphanta National Park in the far west to Birtamod, Jhapa in the far east. It is a fairly common resident and a summer visitor up to 915m and occasionally observed up to 1800 m, especially in summer. It has been sighted flying at an unusually high altitude of 2470m above Kutumsung, Sindhupalchowk in spring and flying at an altitude of 3540m in September 2017 in Manang. There has been no attempt to study the national population of this vulnerable birds in Nepal. However, recent survey was carried out in Western Lowlands (Rupandehi and Kapilvastu District) from November 2016 – November 2017 where 38 and 41 individuals were recorded in Winter and Summer respectively.

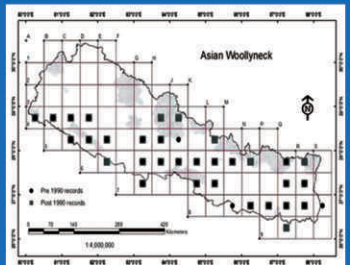


Figure 3: Distribution of Asian Woollyneck in Nepal (Inskipp et al. 2016)

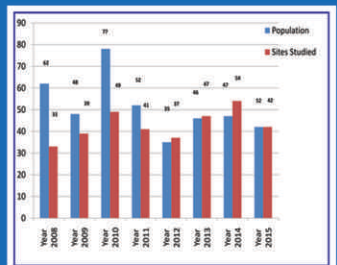


Figure 4: Bar diagram showing observed Asian Woollyneck in Nepal (Mundkar et al. 2017)

**महत्त्व:** गरुड स्वच्छ सिमसारको सूचक हुन्। लोभीपापी गरुडले बिस्मालु सर्प देखि भ्यागुता, खेतबारीमा हुने अन्य किरा खाएर किसानलाई सहयोग गर्छ। पारिस्थितिक प्रणालीको सुन्तुलनको लागि यसको संरक्षण निकै महत्त्व रहन्छ। विश्वमै पन्ध्र पर्यटन निकै महँगो पर्यटन हो। यो चरा लगायत अन्य चराहरूले पर्यटकलाई आकर्षित गर्दछ, जसले स्थानीय र्व राष्ट्रिय अर्थतन्त्रमा टेवा पुर्‍याउँछ।

**CONSERVATION IMPORTANCE:** Asian Woollyneck being a member of the Ciconiidae family, is an indicator of healthy wetlands. It feeds upon insects, snakes, frogs and so helps farmers. It balances farmland ecosystem. Conservation of birds also benefits through bird tourism which will ultimately aid the local economy.

**खतरा:** बासस्थानको विनाश, गुड लगाउने रस्सको क्षति, सिमसारको विनाश यसलाई प्रमुख खतरा मानिन्छ। खेतबारीका कीटनासको प्रयोग पनि लोभीपापी गरुडको लागि खतराको रूपमा साबित भएको छ। बासस्थानको खण्डिकरण र क्षतिहुनु नै लोभीपापीगरुडको लागि खट्टा दुलो चुनौति रहेको छ। कृषि बालीमा प्रयोग हुने विषादीले पनि यस प्रजातिलाई असर गरेको छ। वन खण्डिकरण सँगै यस प्रजातिले गुँड लगाउने दुला रस्सहरूको विनाशले पनि यसको अवस्थामा हानी पुर्‍याएको छ। दक्षिण पूर्व एसियामा यसलाई शिकारको निकै खतरा छ।

**THREATS:** Habitat loss and degradation, Nesting Tree reduction, hunting, disturbance, especially close to nesting sites, scarcity of prey, use of agro-chemicals massive sand extraction from the rivers are some of the threats to this species in Nepal.

संरक्षणको उपायहरू:

- १) चोरीसिकारी नगर्ने
- २) बासस्थानको संरक्षण
- ३) सिमसारको संरक्षण
- ४) खेतबालीमा रासायनिक विषादिको न्यूनतम प्रयोग गर्ने।
- ५) गुड बनाउने अग्ला रस्सको संरक्षण
- ६) आफुले पन्ध्र संरक्षणको बारेमा बुझेको कुरा सबैलाई बुझाउने

### CONSERVATION MEASURES:

Habitat conservation, nesting tree protection, wetland conservation, strict legal implementation, anthropogenic impact reduction and awareness are some of the major steps that can be helpful for the conservation of this vulnerable species.

“आउनुहोस् लोभीपापी गरुडको संरक्षणमा हामीलाई गर्नुहोस्”

शब्द तथा अवधारणा

प्रशान्त घिमिरे, अनुशन्धानकर्ता, फोन: +9779843246237

ईमेल: prashantghimire66@gmail.com, awnstork66@gmail.com

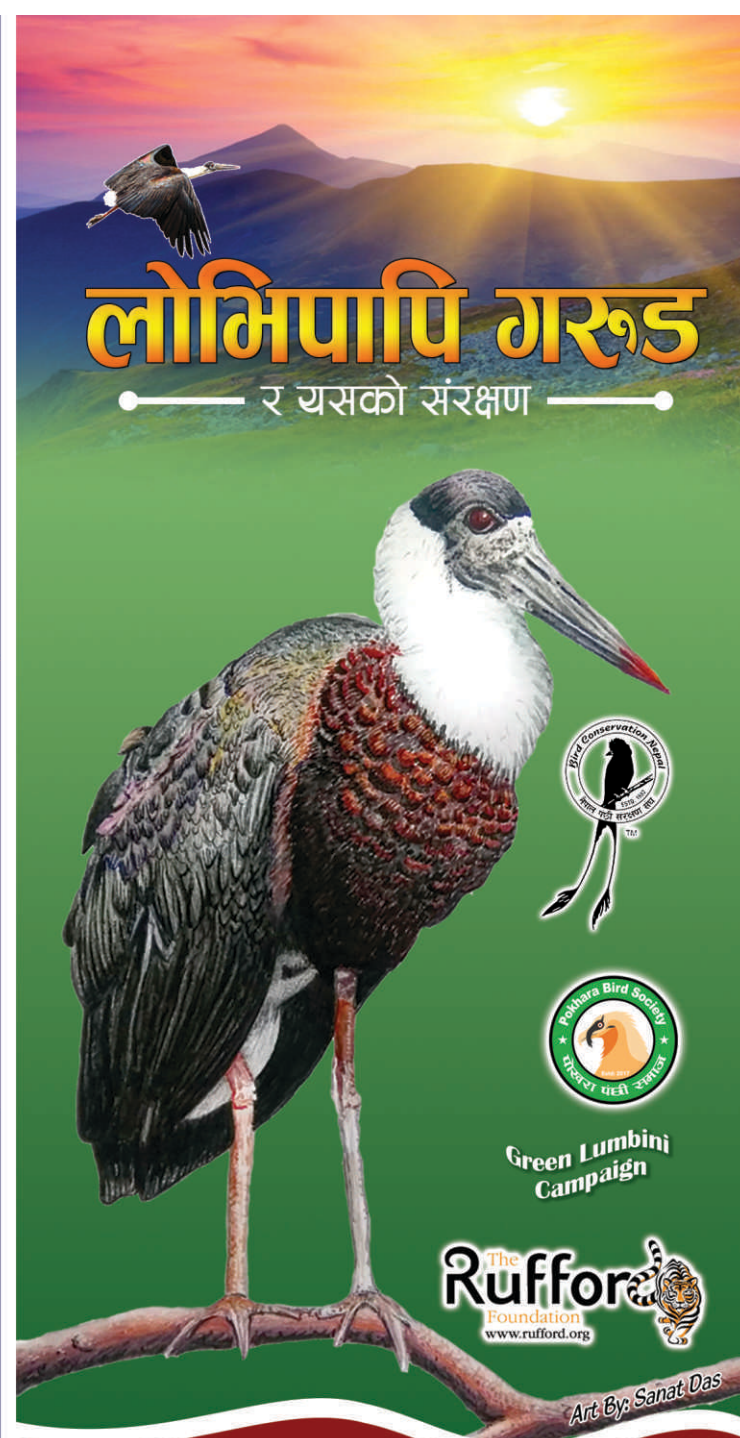


We Care Asian Woollyneck



awnstork

लोभीपापी गरुड बारे थप जानकारी भए सम्पर्क गर्नुहोस्।  
Please let us know if you have any information regarding Asian Woollyneck.



“Conservation of Asian Woollyneck is now our Responsibility”  
“लोभीपापी गरुडको संरक्षण अब हाम्रो जिम्मेवारी”



Let's unite to Conserve Asian Woollyneck

नेपालि नाम (Nepal Name): लोभीपापी गरुड (Lobhipapi garud)

अंग्रेजी नाम (Common Name): Asian Woollyneck

वैज्ञानिक नाम (Scientific Name): Ciconia episcopus



शरीर:

कालो शरीर र सेतो घाटी हुने लोभीपापी गरुडको टाउको तालु भाग भने कालो हुन्छ । सुन्तलारंगी अग्ला खुट्टा, लामो कालो ठोड जसको टुप्पी भाग रातो हुन्छ । भालेपोथी उस्तै उस्तै देखिन्छ भने बच्चाको अलिफिकका खैरो शरीर तथा पंखेटाहरू साथै प्वांखहरूले ढाकिएको निधार हुन्छ । ठुलो पंखेटा हुन्छ, जसको सन्तुलनमा लामो दुरी र धेरै उचाई सम्म उड्न सक्दछ ।

IDENTIFICATION:

Asian Woollyneck is long legged tall bird (86-95cm) which have black head, white neck and black body, orange legs, black bill and dark green upper parts. Both sexes are alike whereas the chick of these birds are dull colored than adult ones. Wings are broad for soaring, which relies on moving between thermals of hot air for sustained long distance flight.

प्रमुख बासस्थान:

रातको समय अग्ला रुखहरूमा बस्ने, सुक्खा अथवा छिपछिपे पानि भएको स्थानमा खानाको सिकार गर्ने, धेरै जसो रूखले देखिने, वर्षाको मौसममा जोडी अथवा सानो बगलमा देखिने, सारस, बकुल्ला, कर्वा सावरी र अन्य गरुडसंग खेतमा देखिने । १०-५० मि सम्मका सिमल, साल, आप, सल्ला, सिस्वी जस्ताका रुखमा गुड बनाउने गर्दछन् । यसको प्रमुख बासस्थान बाढीलागेका खेतबारी, कक्षभुमि तथा तालहरू खोलानाला, दलदले भु-भाग, धानखेत र छेउछाउका घाँसे मैदान हो ।

HABITAT AND ECOLOGY:

It inhabits on wet and marshy farmland, marshes and lakes. Usually found singly or in pairs, and occasionally in small parties. Roosts at night on tall trees. Hunts on dry or marshy ground and wet grasslands; rarely wades. Shares habitat with other storks, cranes, egrets and ibises. The nest is usually built 10-30m high in a tree with less disturbance, occasionally up to 50m in tree species such as Sal, Sissoo, Simal and Pinus.

आहार: मांसहारी-सर्प, भ्यागुता, छेपारी, किरा, घोगी

Feeding: Carnivorous. Feeds on snakes, toads, lizards, large insects and larvae, crabs, molluscs.

तसाईं-सराई: वसाईं सराई बारे अहिले सम्म अनुसन्धान नभएको, पहाड र तराईमा धेरै भेटिने ।

Movement:

Not migratory but observed from high hills to lowlands.

प्रजनन: नेपालमा पहाडी क्षेत्रहरूमा वैशाख देखि श्रावणसम्म र तराईमा श्रावण देखि कार्तिक सम्म बच्चा कोरल्ने र उडाउने हाल सम्मको प्रारम्भिक अनुसन्धानले पत्ता लगाएको छ ।

Breeding:

It breeds in July- September in South and December to March in North. In Nepal, breeding has been observed from April – June in mid- hills and July – November in lowlands. Eggs are bluish, brown and white in color. It can lay up to four eggs.

समुदाय/स्थान अनुसार नामहरू:

- १) तराई: घोगिला वा घम्फोरी: यो गरुडले घोगी खाने भएकोले यस्तो भनिन्छ ।
- २) पहाड: हिलेगिद्ध: हिलोमा पाइने गिद्ध भै ठुलो भएकाले यसो भनिन्छ ।  
दुंगीफोर: गोरखा लगायतका जिल्लाहरूमा यो नाम प्रसिद्ध छ ।  
यसको चुच्चो बलियो ठोडले दुंगा समेत फोड्न सक्छ भने जनविश्वास छ ।  
भुडीफोर: यसले सर्प, भ्यागुता जस्ता जीवको भुडी फोरेर खाने भएकोले यस्तो भनिएको हो । धादिंग जिल्लामा यो प्रसिद्ध छ ।

(यी नामहरू स्थानीयवासीको आधारमा पाइएको हो)

Local Names:

- 1) Terai: Ghogila or Ghamphori (Gham/ ghohi = snails, phori = breaking), as it feeds on snails that are locally known as "Ghogi".
- 2) Hills: Hile Giddha (Hile = mud, Giddha = Vulture): As it is found in muddy fields; "Mud" refers to "Hilo" in Nepali and it is as big as vultures.  
Dhungiphor (Dhungi = Stone, Phor = breaker): This name is also famous in the mid hills like Gorkha. It is believed that its beak is so powerful that it can even break the stones ("Dhunga" in Nepali) easily.  
Bhudiphor (Bhudi = Stomach, Phor = Breaker): In Dhading district, people usually call by this name as believed that it ruptures stomach ("Bhudi" in Nepali) of snakes, frogs and feeds on them.

विश्वमा अवस्था:

विश्वमा १९ प्रजातिका गरुड पाइन्छन्. अन्टार्टिका र उत्तरी अमेरिका बाहेक सबै महादेशमा गरुड पाइन्छन् ।

सन् २०१० भन्दा अगाडी, सिबले र मोंनरोकी अनुशास्त्र एसिया र अफ्रिकी महादेशमा पाइने सेतो घाटी भएको गरुड अर्थात "White necked stork or Woolly necked stork" लाई सट्टा प्रजाति भनेर Ciconia episcopus वैज्ञानिक नाम दिएको थियो । तर २०१० पश्चात टोबियासको टिमले प्रकाशित गरेको पुस्तकले अफ्रिकी र एसिया महादेशमा पाइने सेतो घाटी भएको गरुड फरक भएको प्रमाण गर्यो । त्यस पश्चात् अफ्रिकी महादेशमा पाइने सेतो घाटी भएको गरुडलाई African Woollyneck (Ciconia microscelis) नाम दिइएको छ भने एसियाको लाई Asian Woollyneck (Ciconia episcopus) भनिएको छ. एसियामा पाइनेलाई नेपालमा लोभी पापी गरुड भनिन्छ ।

लोभीपापी गरुड दक्षिण एसियामा मात्र पाइन्छन् । विश्वमा लोभीपापी गरुड पाइने नेपाल लगायत १४ देशहरू छन् । अन्तर्राष्ट्रिय प्रकृति संरक्षण संध (IUCN) अनुसार लोभीपापी गरुड पाकिस्तान (अहिले निकै कम देखिने), भारत, श्रीलंका, भुटान, बंगलादेश, म्यानमर, थाइल्याण्ड, लाओस, कम्बोडियन, भियतनाम, पश्चिम मलेसिया, इन्डोनेसियामा पाइन्छन् । चिनको युनान प्रान्तमा पनि यसको अभिलेख गरिएको छ । फिलिपिन्समा भने लगभग लोप भएकी आशंका गरिएको छ । इरानमा बच्चा जन्माउन नसक्ने लोभीपापी गरुडहरू पाइन्छन् ।

लोभीपापी गरुडको घट्दो अवस्थाले यसलाई अन्तर्राष्ट्रिय प्रकृति संरक्षण कोषको (IUCN) को रातो सुचीमा सम्बेदनशील VULNERABLE मा राखेको छ । नेपालमा यो पन्ध्र संकटको नजिक Near Threatened अवस्थामा छ ।

GLOBAL STATUS AND DISTRIBUTION:

Globally, 19 different species of storks are found in all continents except Antarctica and North America. Asian Woollyneck is found patchily across South Asia and South East Asia. According to the IUCN Red List, it has been recorded from Pakistan-through India, Sri Lanka, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Laos, Cambodia, Vietnam, Peninsular Malaysia and Indonesia .

It has also been recorded from the Yunnan state of China. In Phillipines, this species appears to have become extirpated or near-extirpated. Non-breeders have also been observed in Iran.

IUCN Red List has enlisted this species as "Vulnerable" as it is suspected to be undergoing a rapid population decline owing mainly to habitat loss and persecution.

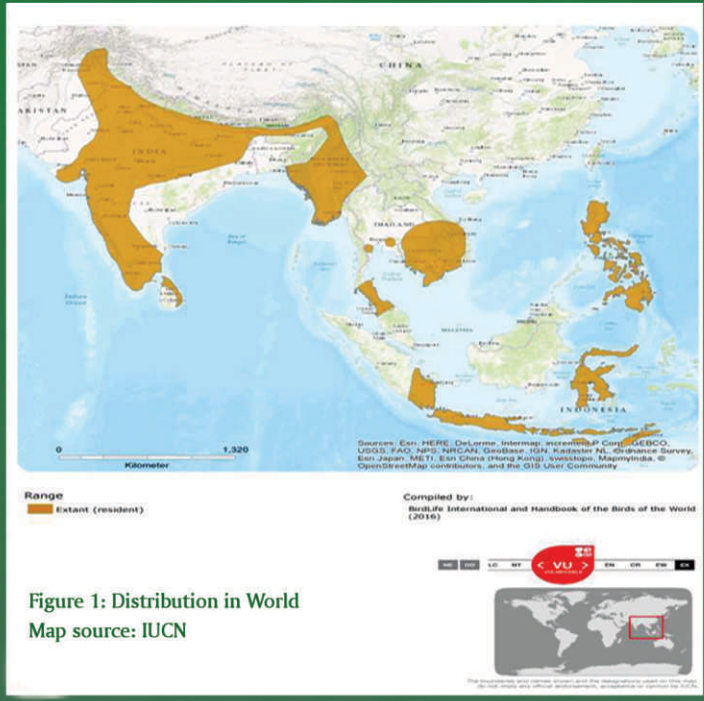


Figure 1: Distribution in World  
Map source: IUCN