THREATS

खतरा

01
Fluctuation in water level

जल स्तर में उतार-चढ़ाव

02
Nest predation and trampling by feral and domestic animal

जंगली और पालतू जानवरों द्वारा घोंसलों का शिकार और कुचलजाना

03
Sand mining and intense fishing

प्रजनन स्थलों के पास रेत खनन और मछली पकड़ना

04
Pollution in River

नदी में प्रदूषण

Developed by

Bird Ringing & Monitoring Centre, Bhagalpur
Bombay Natural History Society

Under the project

"Ringing & Monitoring of Migratory birds along the Central Asian Flyway and Promotion of associated extension, education and outreach activities in the State of Bihar"

Funded by

Department Environment, Forest & Climate Change, Government of Bihar

Cover photographs: Subrat Debata

Waterbirds breeding on the sandbars of Vikramshila Gangetic Dolphin Sanctuary

विक्रमशिला गांगेय डॉलफिन अभयारण्य के रेतीले टिल्लो पर प्रजनन करने वाले जलपक्षी

BNHS India CONSERVING NATURE SINCE 1883

बिहार सरकार

Sandbar-nesting birds of river: An introduction

During summer months when water level drops down in river, many sandbars/ Islands emerge. Several waterbird species are adapted to breed on these exposed sandbars. While some species are resident and occur throughout the year in these areas, some are breeding migrants and come here only during breeding season. These birds are mostly colonial breeders and lay their eggs on bare ground with a shallow depression.

Sandbar-nesting birds show high breeding site fidelity and use the same site for generations. Therefore any kind of activity that leads to loss or degradation of these habitats directly impact their breeding success. Besides that, fluctuation in water level leading to flooding or predation of nests, intense agricultural activity leaving no space for nesting are some of the threats to these birds. Long term monitoring of breeding sites and various threats faced by these breeding birds will be helpful for developing site specific conservation and management actions.

नदियों के रेतीले टिल्लो पर प्रजनन करने वाले पक्षी: एक परिचय

गर्मी के मौसम में जब नदियों में पानी का स्तर नीचे चला जाता है, कई रेतीले टिल्ले /द्वीप पानी के ऊपर दिखाई देते हैं। कुछ प्रजातियों के जलपक्षी इन टिल्लो को प्रजनन करने के लिए इस्तेमाल करते है। इन जगहों पर प्रजनन करने वाले प्रजातियों में से कुछ यहाँ सालो भर रहते हैं, कुछ लंबी दूरी के प्रवासी हैं जो प्रजनन के मौसम में ही आते हैं। ये पक्षियां ज्यादातर एक साथ एक जगह पर प्रजनन करते हैं और जमीन पर अपने अंडे देते हैं।

इन पक्षियो अपने प्रजनन स्थान के साथ हमेशा जुड़े हुए रहते हैं और कई पीढ़ियों तक एक ही स्थान का उपयोग करते हैं। इसलिए किसी भी प्रकार की गतिविधि जो इनके आवासो को नुकसान या सम्भावित खतरे की ओर ले जाती है, सीधे उनकी प्रजनन सफलता को प्रभावित करती है। इसके अलावा, जल स्तर में उतार-चढ़ाव के कारण बाढ़ या घोंसलों का शिकार, तथा कृषि कार्य और रेत खनन की वजह से घोसले के लिए जगह न मिलना इन पक्षियों के लिए बड़े खतरे हैं। इसलिए, इन पक्षियों के लिए संरक्षण योजना विकसित करने के लिए इनके प्रजनन स्थलों और विभिन्न सम्भावित खतरों की निगरानी की आवस्यकता है।

Did you know this?

Indian Skimmer, one of the globally endangered species once known to breed in the Ganga River in Bihar. Currently there is no breeding report for this species anywhere in Bihar.

क्या आप यह जानते थे?

इंडियन स्किमर, विश्व स्तर पर लुप्तप्राय प्रजातियों में से एक है जिसे कभी बिहार के गंगा नदी में प्रजनन के लिए जाना जाता था। वर्तमान में बिहार से कहीं से भी इस प्रजाति के प्रजनन की कोई सूचना नहीं है।

Sandbar-nesting waterbirds of Vikramshila Gangetic Dolphin Sanctuary

विक्रमशिला गांगेय डॉलफिन अभयारण्यके रेतीले टिल्लो पर प्रजनन करने वाले जलपक्षी

LC
लिटिल टर्न
Little Tern
Sternula albifrons

VU
रिवर टर्न
River Tern
Sterna aurantia

NT
ग्रेट थिक-नि
Great Thick-knee
Esacus recurvirostris

LC
इंडियन थिक-नि
Indian Thick-knee
Burhinus indicus

NT
रिवर लेपविंग
River Lapwing
Vanellus duvaucelii

LC
रेड-वाटेलड लेपविंग
Red-wattled Lapwing
Vanellus indicus

LC
येलो-वाटेलड लेपविंग
Yellow-wattled Lapwing
Vanellus malabaricus

LC
ब्लैक-विंगेड स्टिल्ट
Black-winged Stilt
Himantopus himantopus

LC
स्मल प्राटीनकोल
Small Pratincole
Glareola lactea

LC
केंटिश प्लोवर
Kentish Plover
Charadrius alexandrinus

LC
लिटिल-रिंगड प्लोवर
Little-ringed Plover
Charadrius dubius

VU Vulnerable
NT Near Threatened
LC Least Concern