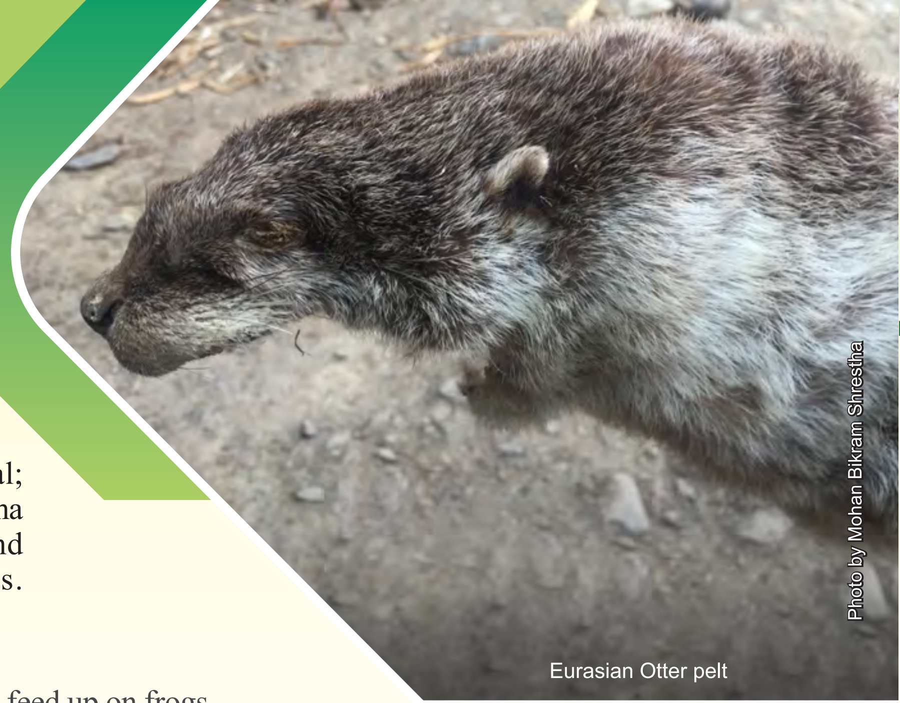
Habitat

The rivers, wetlands, and riparian lands with abundant vegetation coverage and hiding places along the mid-hills regions of the country are the major habitats of Eurasian otters in Nepal. After a long gap of around 30 years, conclusive evidence of Eurasian otters has been documented from three rivers of Nepal; Barakot Rivers of Jajarkot, Tubang River, Pelma River, and Utter Ganga of East Rukum and Roshi River of Kavreplanchok districts.



Eurasian Otter pelt

Food

Fishes are the main prey of otters but they also feed up on frogs, insects, crabs, and occasionally on birds or small mammals.

Need of Eurasian Otter Conservation

- Very low Eurasian otter population in Nepal.
- Otters are at the top of the aquatic food chain and help balance the aquatic ecosystem.
- Otters are an indicator species for the healthy freshwater ecosystems.

Conservation Activities

- Enhance knowledge and information on importance of otter.
- Control poaching and illegal trade.
- Prohibit electric current and use of poison while fishing.
- Priority to biodiversity while carrying developmental projects.
- Control excessive sand and boulder extraction from the river bank.
- Reduce pollution along river streams and wetlands.

Conservation status
Global and National status: Near-threatened

Threats

- Poaching and illegal trade of fur.
- Habitat destruction and exploitation of wetland resources.
- Uncontrolled sand mining and boulder extraction.
- Water pollution.
- Decreased prey availability due to overfishing.
- Construction of dams for electricity production and irrigational purpose.

Pugmark

Scat

The Rufford Foundation

Wildlife Research, Education Network

For more information:
Wildlife Research and Education Network
Tokha-03, Kathmandu Nepal | Email: info@wren.org.np

कालो ओतको संरक्षण गरौं ।

परिचय

ओत एक लजालु अर्ध-जलीय स्तनधारी जनावर हो । यसलाई सफा नदि तथा सिमसार क्षेत्रको सुचक जीव पनि मानिन्छ । संसारभर १३ प्रजातिका ओतहरू पाइने गर्दछन्, त्यो मध्ये नेपालमा ३ प्रजातिका ओतहरू पाईन्छन्:

क) खैरो ओत
ख) कालो ओत र
ग) सानो ओत

नेपालमा पाइने अरू ओतको तुलनामा कालो ओतको घाँटी हल्का सेतो र फुर्सा रंगको हुन्छ जसले यसलाई अरू ओतहरूबाट छुट्टयाउन मद्दत गर्दछ । वयस्क कालो ओत सामन्यतया १.४ मिटर सम्म लामो हुन्छ भने ७.१२ के.जी. सम्म तौलको हुन्छ । यो जनावर एक्लै बस्न रूचाउने स्वभावको हुन्छ ।

तस्वीर: कालो ओत

www.wren.org.np

बासस्थान

नेपालमा पहाडी तथा हिमाली जिल्लाहरूमा रहेका नदी, खोला तथा सिमसार क्षेत्र र यस वरिपरिको झाडीयुक्त जमिन ओतको मुख्य बासस्थान हो । लामो समयको अन्तराल पछि कालो ओत जाजरकोटको बारेकोट नदी, पूर्व रूकुमको तुबांग नदी, पेल्मा नदी, उत्तरगंगा नदी र काभ्रेपलान्चोक जिल्लाको रोशी खोलामा भएको अध्ययनले देखाएको छ ।

कालो ओतको छाला

आहारा

यसको मुख्य आहार माछा हो, तर यो बाहेक परिस्थिती अनुसार भ्यागुता, किरा, फट्यांग्रा, गंगटा, चरा र पानीमा पाइने अन्य साना जीवहरु पनी खाने गर्दछ ।

ओतको संरक्षण किन गर्ने ?

- नेपालमा कालो ओतको संख्या घट्दो क्रममा रहेको छ।
- ओत जलीय शृंखलाको शिर्ष स्थानमा रहेर, पारस्थितिकीय सन्तुलन कायम राख्न् मद्दत पुर्याउँदछ।
- ओत स्वच्छ तथा सफा जलीय पारस्थितिकीय प्रणालीको सूचक हो ।

संरक्षणका उपायहरु

- ओतको संरक्षण र यसको महत्व सम्बन्धि जनचेतना अभिबृद्दी गर्ने ।
- अवैध चोरी शिकारी तथा व्यापारलाई नियन्त्रण गर्ने ।
- माछा मार्दा बिषादी र करेन्टको प्रयोग नगर्ने ।
- विकास निर्माणका काम गर्दा जैविक विविधतामा न्युन असर हुने गरि काम गर्ने।
- अत्याधिक गिट्टी बालुवा उत्खनन नियन्त्रण गर्ने ।

संरक्षणको अवस्था
राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय अवस्था: संकटको नजिक

खतराहरू

- अवैध चोरी शिकारी तथा व्यापार ।
- वासस्थानको बिनास र सिमसार क्षेत्रको दोहन ।
- अनियन्त्रित गिट्टी बालुवा उत्खनन ।
- जल प्रदुषण ।
- करेन्ट तथा बिषादी प्रयोग गरि अत्याधिक माछा मार्नु जसका कारण आहारको कमि हुनु ।
- जलबिद्युत तथा सिंचाईको लागि बाँध निर्माण हुनु ।

पैतालाको छाप

बिष्टा

The Rufford Foundation
Wildlife Research, Education Network
थप जानकारीको लागी:
वन्यजन्तु अध्ययन तथा शिक्षा संजाल
टोखा-३, काठमाडौं, नेपाल । इमेल: info@wren.org.np

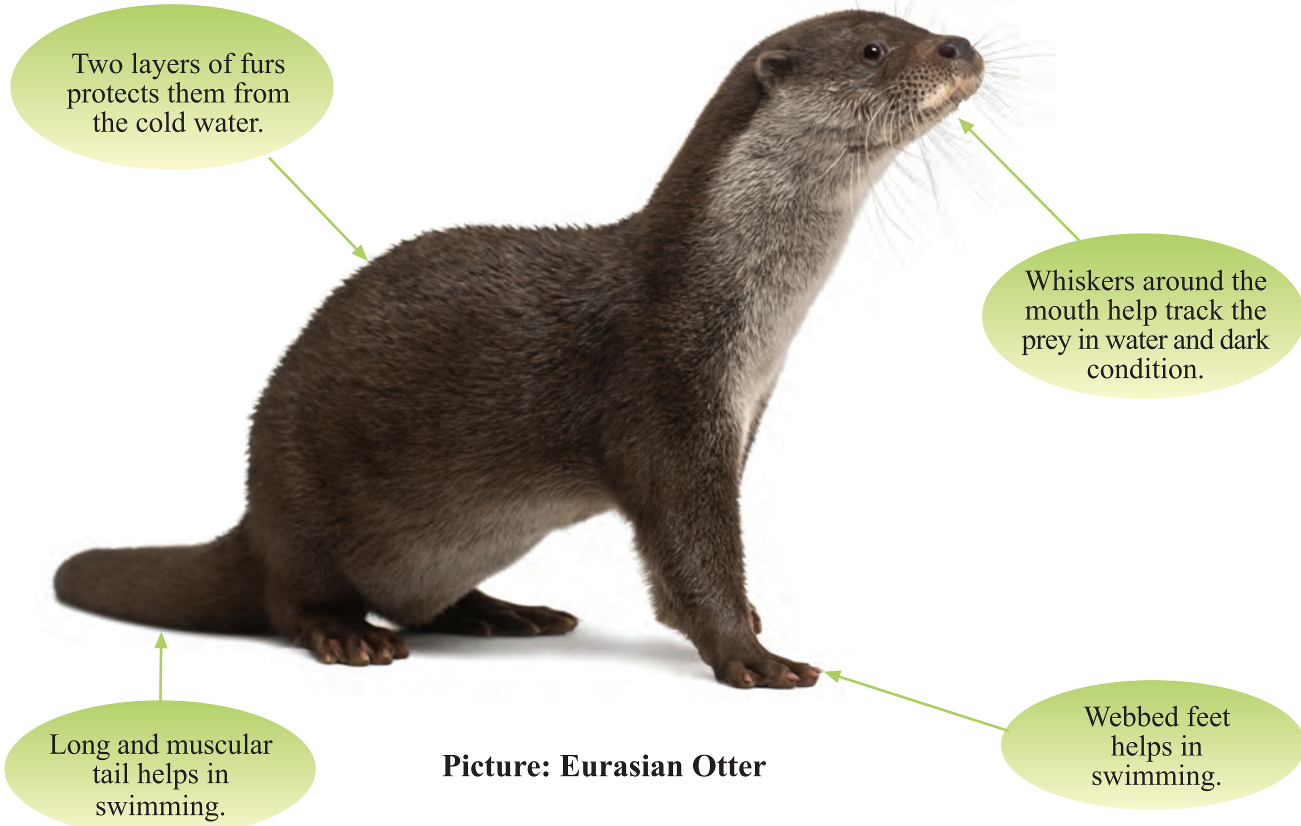
Save Eurasian Otter

Introduction

Otters are shy, nocturnal and semi-aquatic mammals. They are also considered as the indicator species of fresh water ecosystem. Among 13 species of otters that are found around the world, three species are present in Nepal:

A) Eurasian Otter
B) Smooth-coated Otter and
C) Small clawed Otter

The lower part of the neck or belly region is little white or greyish in color which helps distinguish Eurasian otter from other species of otters. They weight around 7-12 kg and has length of approximately 1.4 meter in the young age. Eurasian otters are considered solitary but also social animal (come together during mating).



Picture: Eurasian Otter

दुर्लभ अवस्थामा रहेको ओतको संरक्षण गरौं ।

नेपाली नाम : कालो ओत
अंग्रेजी नाम : Eurasian Otter
बैज्ञानिक नाम : *Lutra Lutra*
हालको अवस्था (IUCN): संकटको नजिक (Near-threatened)

कालो ओतको नमुना खरिद बिक्रि गर्न, आफुसँग राख्न, प्रयोग गर्न, हुर्काउन, नियन्त्रित प्रजनन् गर्न, ओसारपसार गर्न वा निकासी वा पैठारी गर्न वा गराउन हुँदैन । यदि यस्तो गरेमा, पाँच वर्ष देखि पन्ध्र बर्षसम्म कैद वा पाँच लाख देखि दश लाख रुपैँया सम्म जरिवाना वा दुवै सजाए हुनेछ।

श्रोतः सङ्कटापन्न वन्यजन्तु तथा वनस्पतिको अन्तर्राष्ट्रिय व्यापार नियन्त्रण ऐन, २०७३

थप जानकारीको लागीः
वन्यजन्तु अध्ययन तथा शिक्षा संजाल
टोखा-३, काठमाडौँ, नेपाल । इमेलः info@wren.org.np
www.wren.org.np