

Project Update: January 2025

Project ID: 42112-1

Project Location: Madi Rural Municipality, Nepal

1. Assessment of hunting and local trade

Activity 1.1 Questionnaire Survey

A semi-structured questionnaire was developed in consultation with experts to gather information on locally found frogs, hunting season, intensity and techniques of hunting, trade of frogs, and people perceptions of frog conservation. The survey was conducted in Madi Rural Municipality, covering Ward No. 1 (Sikles) and Ward No. 2 (Tangting), targeting 10% of the population. A total of 60 respondents were surveyed—20 in Tangting and 40 in Sikles. The survey has been completed, and data entry and analysis are currently underway.



Figure 1: Questionnaire Survey with locals

Activity 1.2 Herder's Interaction

The local community practices nomadic livestock rearing and frequently travels to areas far from the village, spending most of their time in livestock corrals. We visited these temporary corrals and interacted with 20 herders from the project area. The interaction was insightful and provided valuable information on the severity of frog hunting in the region. The nomadic herders often consume dried frog meat and even sell it to locals. According to them, the best seasons for capturing frogs are September–October and January–February, with the capture rate being higher in September–October.



Figure 2: Interaction with herders



Figure 3: Frog classroom at local school

2. Stakeholder sensitization and conservation initiation

Activity 2.1 Frog Classrooms

Four frog classrooms were conducted in schools within the project area, reaching a total of 80 students. The sessions focused on raising awareness about the ecological importance of stream frogs and how students can contribute to their conservation. Additionally, the negative effects of overharvesting frogs and an overview of locally found frog species were discussed. The sessions were made interactive through documentaries that highlighted the behavior and ecological significance of frogs. These classrooms provided a platform for discussion, allowing participants to share their perceptions and experiences with frogs. By the end of the sessions, students had a better understanding of the consequences of frog hunting and pledged to share this knowledge with their parents and communities. Posters with messages to conserve frogs were distributed to students and schools.

Activity 2.2 Know Your Frog Campaign!

We successfully organized a "Know Your Frog" campaign in the project area. The campaign targeted students and teachers (n=19), providing them with an opportunity to visit local habitats and learn about commonly found frogs and their conservation significance. Brochures and conservation posters containing information on stream frogs—such as their habitats, identification features, and conservation issues—were distributed. These materials highlighted the characteristics of vulnerable and endemic species. Participants visited nearby streams and frog hiding grounds, gaining firsthand knowledge of their habitats. Additionally, they learned about the ongoing threats to stream frogs and practical ways to minimize these challenges.



Figure 4: Participants of Know your frog campaign



Figure 5: Conservation Poster in local language

रोचक जानकारीहरू

- यिनीहरू २ देखि ४० वर्ष सम्म बाँच्छन्; औसतमा १०-१२ वर्ष।
- नेपालमा पाइने भ्यागुताहरूमा साँच्चैको विष ग्रन्थी नहुनाले यिनीहरू विषालु हुँदैनन् तर विश्वभर १७० प्रजातिका विषालु भ्यागुता पाइन्छन्।
- भ्यागुताको समूहलाई 'सेना' भनिन्छ।
- यिनीहरू आँखा बन्द नगरी सुत्न सक्छन्।
- यिनीहरूले राती पनि आँखा देख्छन्।
- यिनीहरूले एकै ठाउँमा बसेर लगभग १८० डिग्रीसम्म हेर्न सक्छन्।
- भ्यागुताले एक पटकमा ४००० वटा सम्म फुल पार्न सक्छन्।
- भ्यागुताले औसत हप्तामा एक पटक आफ्नो छाला फेर्ने गर्दछन् र निस्केको छाला आफै खान्छन्।
- छालाको माथमबाट पानी सोस्ने हुँदा यिनीहरूले पानी पिउने गर्दैनन्।
- प्राय भ्यागुताको माथिल्ला दाँतहरू हुन्छन् जसको प्रयोग शिकार समाउनका लागि गर्दछन्।
- यिनीहरू आफ्नो उचाइ भन्दा २० गुणा माथि उफ्रन सक्छन्।
- यिनीहरू नुनिलो पानी भएको वा समुन्द्री क्षेत्रमा बस्दैनन्।
- नेपालमा पाइने सबैभन्दा सानो भ्यागुताको प्रजाति माइक्रोहाइला हो जुन हातको बूढी औंला भन्दा सानो हुन्छ।



पाहाको संरक्षण गरौं, किसानको भलो चिताऔं

पाहा जानकारीको लागि
सुपर सातकोटा
प्रकृतिका साथीहरू
काठमाण्डौं, नेपाल
sapkota_suman@outlook.com
friendsofnature2005@gmail.com

पाहाको संरक्षण अब हाम्रो दायित्व

संरक्षणका लागि अनुरोध



Friends of Nature (FON) Nepal

प्रकृतिका साथीहरू
काठमाण्डौं, नेपाल

Email: friendsofnature2005@gmail.com

https://fonnepal.org/



परिचय

- भ्यागुता पानी र जमिन दुवै ठाउँमा बस्न सक्ने उभयचर प्राणी हुन्।
- वन, खेतबारी, पोखरी, सिमसार क्षेत्र, खोला तथा खोल्साहरू यिनीहरूको वासस्थान हो।
- नेपालमा करिब ५७ प्रजातिका भ्यागुताहरू पाइन्छन् जसमध्ये ११ प्रजाति रैथाने हुन्।
- यिनीहरू मांसाहारी जीव हुन्।
- नेपालमा करिब ४१०० मि. सम्मको उचाइमा भ्यागुताको अभिलेख गरिएको छ।
- पाहा प्रजातिका भ्यागुतालाई मानिसले खाने गर्छन्।

भ्यागुताको महत्व

- भ्यागुताको छालाले वातावरणमा भएका विषाक्त रसायनहरूलाई छुट्टाउने हुँदा, यसलाई वातावरणको सूचक पनि भनिन्छ।
- चेपागाँडा (भ्यागुताको बच्चा) ले सडेगलेको पात, पानीभित्र मरेको जनावर, लामखुट्टेको लार्वा उपभोग गरि पानी सफा राख्छ र रोग फैलिनबाट जोगाउँछ।
- खेतीबाली नष्ट गर्ने किराफट्याटड्ग्रा खाने भएकाले यसलाई किसानको साथी पनि भनिन्छ।
- भ्यागुता विभिन्न जीवहरूको लागि आहारा पनि हो।

संरक्षणका चुनौती

- अवैध शिकार र व्यापार
- अध्ययनका लागि बढ्दो प्रयोग
- वासस्थानको विनाश
- प्रदुषण
- विषादीको प्रयोग



नेपालमा पाइने विभिन्न पाहा प्रजाति

सिन्दुरे पाहा (*Nanorana rostandi*)

- प्राय काँडधारी वन वरपरको जलाशयमा पाइने
- समुद्री सतहबाट करिब २२००-३५०० मिटरको उचाईमा पाइने
- मासु तथा औषधीको लागि धेरै मारिने हुँदा सतैर्दनशील भएको
- भालेको लम्बाई ३४.५-५६.५ मि.मि. र पोथीको लम्बाई ५१.०-६५.० मि.मि. सम्म हुने
- नेपाल र तिब्बतमा मात्र पाइने



मन पाहा (*Nanorana liebigii*)

- प्राय खसु र काँडधारी वन वरपरको जलाशयमा पाइने
- समुद्री सतह देखि १५०० मिटर भन्दा माथिको उचाईमा पाइने
- मासुको लागि अत्यन्त धेरै शिकार गरिने
- भालेको लम्बाई ५३.५०-१२३ मि.मि. र पोथीको लम्बाई ६१.५-११७ मि.मि. सम्म हुने
- नेपाल, भारत र चिनमा प्रशस्त पाइने



सानो पाहा (*Nanorana minica*)

- वन जंगल वरपरको खोल्सा र पोखरीहरूमा पाइने
- समुद्री सतह देखि करिब १००० मिटर भन्दा माथिको उचाईमा पाइने
- सानो आकारको हुने र झट्ट हेर्दा पाहा जस्तो नदेखिने
- भालेको लम्बाई २७-३६.५ मि.मि. र पोथीको लम्बाई ३०.५-४१ मि.मि. सम्म हुने
- नेपाल र भारतमा मात्र पाइने



Figure 6: Conservation brochure highlighting the ecology of commonly found frogs