TOPIC

Threats to bio-diversity, flora and fauna of the pobitora wildlife sanctuary and its remedial measures.

Field Report Submitted to

Mayang Anchalik College

Rajamayang, Morigaon (Assam)

Name: Miss Pramila saikia.

Class: 4th sem.

Roll No: A- 16340, 0090

Under the Guidance of

Sri Samir Kumar Nath

Nodal Teacher

Environmental Studies

Mayang Anchalik College

Rajamayang, Morigaon (Assam)

CERTIFICATE

This is to certify that the Field Report entitled, *Theats to bio-diversity, flora and fauna of the Pobitara Wildlife Sanctuary* is a bonafied record of independent research work by..................Miss pramila saikia.. .under my supervision during the session 2017-2018, submitted to Mayang Anchalik College. This Field Report has not been previously formed by any student, research scholar.

Principal
Mayang Anchalik College

Signature of the supervisor
Assistant Professor
Mayang Anchalik College
Date :..11/04/18
Nodal Teacher

(Samir Kumar Nath)

EVALUATION OF FIELD REPORT

1. Name of the Candidate : Miss promila Saikia.
2. Class : 4th sem
3. Exam Roll No : 0020
4. Class Roll No : 130
5. Name of the Subject : Environmentel.
6. Title of the Field report : pobitora

Ealuation of Field Report	Maximum marks
Passed	08

Name and address of the Supervisor

Sri Samir Kumar Nath

Nodal Teacher

Environmental studies

Mayang Anchalik College

Rajamayang, Morigaon (Assam)

FIELD WORK

Sub : Environmental Studies

Fourth Semester

Mayang Anchalik College

Prepare a Field Report of 700 Words

: TOPIC :

Threats to bio-diversity flora and fauna of the Pobitora Wildlife Sanctuary and its remedial measures.

Name of the Condidate : PRAMILA SAIKIA

Exam Roll No : ROLL : A-16340

NO : 0090

Class Roll No : 130

ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীৰ ফালৰ পৰা অহা এচাতি অলয়া বতাহ আৰু চাৰিওফালে থকা বিশাল ঘড়োখোতিৰ পথাৰৰ উপৰি ভাগত থকা পানী, ডোভাডলনি আৰু মুকলি পথাৰবোৰৰ পৰা অহা বতাহে পবিতৰা অভয়াৰণ্যখন নাতিশীতোষ্ণ কৰি তোলে। গ্ৰীষ্মকালত পবিতৰা অভয়াৰণ্যত ওখ ওখ গছ-গছনিবোৰেও বৰষুণৰ মেঘ আকৰ্ষণ কৰি প্ৰচুৰ পৰিমাণে ইয়াত বৰষুণ দিয়ায়। বৰষুণৰ মাত্ৰা অত্যাধিক ৭০ ৰ পৰা ৯০ শতাংশ বৰষুণ হয়। শীতকালত বৰষুণৰ মাত্ৰা স্বাভাৱিকভাৱে কমি যায়।

নগাওঁ জিলাৰ আৰু বৰ্তমান মৰিগাওঁ জিলাৰ মায়ং ৰাজহচক্ৰৰ মায়ং মৌজাত অহাবাহু ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদী আৰু কলং সুঁতীয়ে যি বিস্তীৰ্ণ এলেকাৰ ভূমিখণ্ড উকাইচুকৰ সৃষ্টি কৰিছে তাৰে মাজ-মজিয়াত এই পবিতৰা অভয়াৰণ্য অৱস্থিত।

পবিতৰা অভয়াৰণ্যৰ উত্তৰে — ৰজামায়ং, মুৰকটা আৰু শিলদুবী ৰাজহগাওঁ। দক্ষিণে — হাতীগড় আৰু চৈংভেঙা পি. জি. আৰ। পূবে — নমোলা, ভকতগাওঁ, মনহা বৰমপুৰ, ৰজামায়ং, কজলীচকী গড়কাপ্তানী পথ খিলোগাৰ বাণ্ঢা (কাজিৰে পথ। পশ্চিমে — গৰঙা বিল আৰু লোকপ্ৰিয় গোপীনাথ বৰদলৈ ৰোড।

ইং ১৯৮৭ চনত পবিতৰা অভয়াৰণ্য ঘোষণা কৰে। সেই সময়ত মুঠ মাটিকালি আছিল ১৫৮৪.৭৬ হেক্টৰ বা ১২০০ বিঘা। বৰ্তমান পবিতৰা অভয়াৰণ্যৰ প্ৰকৃততে মাটিকালি হ'ল ২৭৭৬.৬২ হেক্টৰ।

∴ Observation on the Rhinoceros and other bio-diversity.

* Find out the special characteristic feature (Birth, food, climate and death)

পৃথিৱী বিখ্যাত পবিতৰা অভয়াৰণ্যত পোৱা এশিঙীয়া গড়ৰ বাবে বিখ্যাত। এশিঙীয়া গড়ৰৰ জন্ম, খাদ্য, বসবাসৰ উপযোগী পৰিৱেশ আৰু মৃত্যুৰ ক্ষেত্ৰত অন্য জীৱ-জন্তুতকৈ কিছু বেলেগ বৈশিষ্ট্য অমিল পৰিলক্ষিত হয়।

Birth (জন্ম) :- গড়ৰৰ জন্মৰ ক্ষেত্ৰত অন্য জীৱ-জন্তুতকৈ কিছু বেলেগ বৈশিষ্ট্য পৰিলক্ষিত হয়। এজনী মাইকী গড়ে প্ৰায় ১৪ বছৰ বয়সৰ পাছতহে গৰ্ভ ধাৰণ কৰাৰ ক্ষমতা লাভ কৰে। এই গড়ৰৰ জন্ম হ'বৰ বাবে মাতৃ গৰ্ভত প্ৰায় ২৮ৰ পৰা ৩২ মাহ সময় লাগে। জন্ম লাভ কৰা গড়ৰৰ পোৱালীটোৱে তিনি মাহলৈকে মাকৰ মখই জীয়াই থাকে আৰু ৪ৰ পৰা ৫ বছৰলৈকে মাকৰ লগত থাকে। কাৰণ জন্ম লাভ কৰা পোৱালীটো যদি হে মতা হয় তেন্তে অন্য মতা গড়ে আক্ৰমণ কৰে। যাৰ বাবে মাইকী গড়ে পোৱালিটোক বাকি গড়ঁৰ পৰা আঁতৰাই ৰাখে।

Food (খাদ্য) :- গড়ঁ বোৰে সাধাৰণতে কোমলিয়া ঘাঁহ খোৱা দেখা যায়। কোমলিয়া ঘাঁহৰ উপৰি দলে ঘাঁহ, বিৰিণা, ইকৰা, নলখাঁহ, আগৰি আদি ঘাঁহ খাই জীয়াই থাকে। বান পানীত যেতিয়া ঘাঁহ বোৰ পানীৰ তলত থাকে

(পোতেয়া গড়ঁ বোৰে পানীত ২ মিনিট সময় ডুব মাৰি থাকে
তেনেই মোৱা দেখা যায় নহলে বা গছৰ বাকলি খায় যেনে
শিমল গছৰ বাকলি, কৰৈ গছৰ বাকলি/দালি আদি গছৰ
বাকলি খোৱা দেখা পোৱা যায়।

Climate (জলবায়ু) :— গড়ে বিশেষকৈ সেমেকা ঠাইত সৰু বেছিকৈ দেখা যায় যেনে: জলাশয়, ঘাঁহনি পথাৰ, সেমেকা গছ-গছনি আদি আৰু বিৰ সৰু ঠাইত বেছিকৈ থাকে। আনহাতে গড়ে বোকা পানীত বেছি সময় কটাই থাকে আৰু দাব লৈ থাকে।

Death (মৃত্যু) :— সাধাৰণতে এটা গড়ে প্ৰায় ৪০ ৰ পৰা ৪৫ বছৰ বয়সলৈ জীয়াই থাকে। গড় মৃত্যুৰ মৃত্যু মূলত পৰা কাৰণ সমূহ হ'ল — নিজৰ মাজত সংঘৰ্ষ, আৰু চোৰাং চিকাৰী হাতত নিধন হয়।

* The adverse effects on the birth/growth of rhinoceros.

Anthropogenic activities:—

প্ৰাকৃতিক বিশ্বত পবিত্ৰতাৰ গঁড়ৰ জন্ম আৰু বৃদ্ধিৰ ক্ষেত্ৰত চাৰিও কাষৰ মানুহৰ কাৰ্য কলাপৰ প্ৰভাৱ বাৰুকৈয়ে পৰা দেখা যায়। চাৰিওফালৰ মানুহে নিজৰ বসবাসৰ উপযোগীকৈ অভয়াৰণ্যৰ মাটি দখল কৰা পৰিলক্ষিত হয়। যাৰ কাৰণে গঁড়ৰ বসবাস কৰাৰ কাৰণে যিমিনি মাটি কালিৰ প্ৰয়োজন আছিল।

গৰ প্ৰভাৱ পৰিলক্ষিত হয়। ইয়াৰ উপৰিও পবিতৰা চাৰিওফালৰ মানুহে বিভিন্ন ধৰণৰ গছ-গছনি কাটি ধ্বংস কৰাৰ কাৰণেও গঁড়ে জীয়াই থকাৰ ক্ষেত্ৰত অসুবিধা সৃষ্টি কৰা দেখা যায়।

Overgrazing:—

পবিতৰা অভয়াৰণ্য খনৰ ২২ খন গাওঁ আৱৰি আছে। এই ২২ খন গাওঁৰ গৰু, মহ আদি পবিতৰা অভয়াৰণ্যত চৰি দিয়া দেখা পোৱা যায়। এই গাওঁবাসী সমূহৰ গৰু-মহ প্ৰায় ২০০০ ৰ অধিক আছে। যাৰ ফলত ফলত অভয়াৰণ্যখনত সোমাই ঘাঁহ-বন খোৱাত গঁড়ৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ঘাঁহৰ পৰিমাণ কমি যোৱা দেখা যায়। ঘাঁহৰ পৰিমাণ কমি অহাৰ ফলত গঁড় সমূহে অভয়াৰণ্যৰ পৰা ওলাই আহি জনসাধাৰণৰ খেতিত ধান আদি অনিষ্ট কৰে আৰু চোৰাং চিকাৰিৰ হাতত নিধন হয়। এনে দৰে Overgrazing হৈ থাকিলে ভৱিষ্যতে পবিতৰাৰ গঁড়ৰ ওপৰত বেয়া প্ৰভাৱ পৰিব পাৰে।

Flood and Landslides:—

গঁড়ৰ বৃদ্ধি আৰু জন্মৰ ক্ষেত্ৰত বানপানী আৰু ভূমি-স্খলনৰ প্ৰভাৱ বেয়াকৈয়ে পৰা দেখা যায়। অসমত প্ৰায় ৬ মাহ কালে বানপানীৰ কবলত থাকে। যাৰ ফলত বান-পানীৰ পবিতৰা অভয়াৰণ্য খন পানীৰ তলত থকা দেখা যায়

ইয়াৰ ফলত পানীয়ে খাঁহবোৰ হোৱাত বাধা জন্মায় তাৰ ফলত গঁড় খাদ্যৰ পৰিমাণ কমি যোৱাৰ ফলত মৃত্যু ঘটে আনহাতে বানপানীৰ ফলত গৰা খহনীয়াৰ হেতু পবিতৰা অভয়াৰণ্যৰ মাটি কালিৰ পৰিমাণ কমি আহে আৰু গঁড় বাসস্থান সমূহ নোহোৱা হৈ আহিছে।

এই দৰে বানপানী আৰু ভূমিস্খলনৰ প্ৰভাৱত গঁড় সমূহৰ মৃত্যু আৰু বিকাশ বৃদ্ধিত বাধা জন্মোৱা পৰিলক্ষিত হোৱা দেখা পোৱা যায়।

Dimension of the Pobitora Wildlife Sanctuary

পৃথিৱী বিখ্যাত পবিতৰা অভয়াৰণ্যখনৰ সৰ্বমুঠ মাটিকালি ৩৪.৪১ বৰ্গ কি:মি: যদিও জীৱ-জন্তুৰ বসবাসৰ উপযোগি মাটিৰ পৰিমাণ হল ১৬ বৰ্গ কি:মি: বৈজ্ঞানী দৃষ্টি-ভংগীমতে ১৬ বৰ্গ কি:মি: মাটিত মাত্ৰ ১২টা গঁড়েহে নিৰাপদে থাকিব পাৰে। ২০১২ চনৰ সমীক্ষা মতে গঁড়ৰ সংখ্যা হ'ল— ৯৩টা পোৱা গৈছে আৰু বৰ্তমান ২০১৮ চনত প্ৰায় ১০২টা গঁড় পোৱা যায়। গঁড় সংখ্যা বৃদ্ধি হোৱাৰ ফলত দেখা যায় যে পবিতৰা অভয়াৰণ্যত মুক্ত গঁড়ৰ বসবাসৰ উপযোগী মাটিকালিৰ অভাৱৰ কাৰণে পবিতৰাত গঁড়ৰ জন্ম আৰু বৃদ্ধিৰ ক্ষেত্ৰত বেয়া প্ৰভাৱ পৰা দেখা যায়। যিয়ে পবিতৰাত গঁড়ৰ জীৱনলৈ ভয়াবহতাৰ ইংগিত প্ৰদান কৰে।

Overgrowing Tourists:— পবিতৰা অভয়াৰণ্যখন মনোৰম পৰিবেশ আৰু একশিঙীয়া গঁড় চাবলৈ লাহে লাহে ভ্ৰমণকাৰী লোকৰ সংখ্যা বাঢ়ি আহিছে। ভ্ৰমণকাৰী

দুই প্ৰকাৰৰ আছে যেনে : স্থানীয় লোকসকল আৰু বিদেশী ভ্ৰমণ কাৰি সকল। এই যনা মতে বিদেশী ভ্ৰমণকাৰি সকলে পৰিৱেশৰ মনোৰম দৃশ্য উপভোগ কৰে আৰু অধ্যয়ন কৰিবলৈ আহে। তেওঁলোকে কোনো ক্ষতিসাধন নকৰে। কিন্তু স্থানীয় লোকসকলে যেতিয়া ভ্ৰমণ কৰিবলৈ আহে তেতিয়া তেওঁলোকে বিভিন্ন ধৰণৰ শব্দ প্ৰদূষণ হোৱা যন্ত্ৰ আনি বজোৱাৰ ফলত এক কোলাহলৰ পৰিৱেশ সৃষ্টি কৰে যাৰ ফলত অভয়াৰণ্যত থকা জীৱ জন্তুৰ সতি আৰ্বনৰ লগতে গড় সমূহে ভয় খাই বাহিৰলৈ ওলাই আহে গঁড় সমূহৰ স্বাস্থ্যৰ ভাবুকি অহা দেখা যায়।

Crisis of food :—

গড়ৰ বৃদ্ধি আৰু বিকাশৰ ক্ষেত্ৰত খাদ্যৰ সমস্যাই বাৰেকৈ অভাৱ খেলায়। বানপানীৰ সময়ত যেতিয়া পবিত্ৰাৰণ্য পানীৰে ভৰি পৰে তেতিয়া গঁড়ে পানীৰ তলৰ পৰা ঘাঁহ খোৱা পৰিলক্ষিত হ'য়। আৰু যেতিয়া অধিক পানী হয় তেতিয়া খাদ্যৰ সন্ধানত পবিত্ৰাৰ পৰা বাহিৰলৈ বিচৰণ কৰা দেখা যায়। খাদ্যৰ অভাৱত অনেকে বাহিৰত বিচৰণ কৰিলে গড় মৃত্যু মুখত পৰে। পবিত্ৰা অভয়াৰণ্যত গড়ৰ খাদ্যৰ সমস্যাই দেখা দিয়াৰ অন্য এক প্ৰধান কাৰণ হ'ল পৰিমাণ মাত্ৰা চৰণীয়া পথাৰ সৃষ্টি। উচুৰ-পাজৰে থকা গাওঁৰ গৰু-ম'হ বোৰে খাই অনিষ্ট কৰা ফলত ঘাঁহ কমি যায়

Approaching of the poacher :—

চোৰাং চিকাৰী বুলিলে এক ভয়াবহ সমস্যাৰ সৃষ্টি কৰা বাপ দেখা পোৱা যায়। যনামানুও চোৰাং চিকাৰী বোৰে গঁড় খৰ্গৰ কাৰণে গঁড় বোৰ নিধন কৰা দেখা যায়। এই সকললোকে গঁড় বোৰ নিধন কৰি খৰ্গ কাটি নি অন্য ৰাষ্ট্ৰত বিক্ৰী কৰি মূল্য আদায় কৰে যাৰ ফলত অধিকাংশ গঁড় হত্যা কৰা দেখা যায়। ফলত গঁড় বৃদ্ধিত বাধা জন্মায়। বৰ্তমান পবিতৰা অভয়াৰণ্যত বহুবাৰ এই ঘটনা সংঘটিত হোৱা দেখা গৈছে। ২০১৪ চনত ১৪ নৱেম্বৰত এজনি আইকি গড় অভয়াৰণ্যৰ পৰা ওলাই মোৰাত গঁড় জনিক হত্যা কৰা বুলি পবিতৰা কৃতপক্ষই জনাই। পবিতৰা কৃতপক্ষই জনাই যে বৰ্তমানলৈকে প্ৰায় ২৭ বাৰ কৈ গঁড় নিধনৰ পৰিকল্পনা চোৰাং-চিকাৰীয়ে কৰা বুলি কৈ কয়। বৰ্তমানলৈ ৯ জন চোৰাং-চিকাৰী নিধন কৰিছে। চোৰাং চিকাৰীবোৰ আহিছেনাও ডিমাপুৰ, নাগালেণ্ড, অৰুণাচল প্ৰদেশ আদি ৰাজ্যৰ পৰা অহা।

এই চোৰাং চিকাৰীৰ কাৰণে গঁড় সংখ্যা লাহে লাহে কমি আহিছে আৰু বৃদ্ধি হোৱাত বাধা জন্মাইছে। যাৰ ফলত গঁড় লাহে লাহে নোহোৱা হোৱাৰ সম্ভাৱনা বাঢ়ি আহিছে।

* Observation will be kept on the following factors.

The deterioration of the land :—

পবিতৰা অভয়াৰণ্যৰ চাৰিওকাষে থকা মানুহৰ জনসংখ্যা বৃদ্ধি হোৱাৰ বাবে অভয়াৰণ্যসমূহ বহুতো বেয়া অৱস্থা দেখা পোৱা গৈছে। উদাহৰণ স্বৰূপে দেখা গৈছে যে ওচৰে পাজৰে থকা মানুহ বোৰে জংঘল যথাই যথাই অভয়াৰণ্যৰ মাটি বেদখল কৰি আহিছে। খেতি-বাতি কৰিবৰ বাবে অভয়াৰণ্যৰ কিছু অংশ মাটি মুকলি হোৱাৰ ফলত অভয়াৰণ্যসমূহৰ মাটি কমি গৈছে। ফলত জীৱ-জন্তুৰ বাসস্থান কমি ধ্বংস হোৱাত পৰিলক্ষিত হ'বলৈ ধৰিছে।

Natural calamities like draught, flood and pollution :—

পৃথিৱী বিখ্যাত পবিতৰা অভয়াৰণ্যসমূহ অকল মানুহৰ দ্বাৰাই নহয় প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ আৰু প্ৰদূষণৰ দ্বাৰাও বহু পৰিমাণৰ ক্ষতি সাধন হ'বলৈ ধৰিছে। প্ৰাকৃতিক প্ৰদূষণৰ ফলত বাহতো জীৱৰ বাবে জীয়াই থাকিবলৈ অসুবিধাৰ সৃষ্টি হোৱাৰ ফলত খুউব আবাতিলৈ লাহে লাহে বিলুপ্ত হ'বলৈ ধৰা পৰিলক্ষিত হোৱা দেখা যায় আনহাতে অঘনাই হোৱা বানপানী আৰু ছয় মাহ কাল বানপানীৰ তলত অভয়াৰণ্যসমূহ থকাৰ বাবে গাহ লগতে অন্য জীৱ-জন্তুৰ খাদ্যৰ অভাৱ হোৱা পৰিলক্ষিত হয়।

Overgrazing :—

পবিত্ৰা অভয়াৰণ্যমন Overgrazing হোৱাৰ ফলত বহুতো ক্ষতি সাধিত হয়। কাৰণ ওচৰৰ মানুহবোৰে গৰু চাৰিবৰ বাবে আৰু গৰুবোৰ অভয়াৰণ্যত এৰি দিয়াৰ বাবে তাত থকা জীৱ-জন্তু অহঁতৰ লগতে গঁড়ৰ খাদ্যৰ অভাৱ হয়। যাৰ ফলত জন্তুবোৰৰ বাহিৰলৈ ওলাই আহি বহুতো অসুবিধা আৰু চোৰাং-চিকাৰীৰ হাতত বলি হ'ব লগা হয়।

Anthropogenic activities :—

পবিত্ৰা অভয়াৰণ্যৰ জীৱ-জন্তুৰ লগতে গছ-গছনি আদিৰ ওপৰত মানুহৰ কাৰ্য কলাপে বাৰুকৈয়ে প্ৰভাৱ পেলোৱা দেখা পোৱা যায়। যাৰ কাৰণে গঁড়ৰ জীৱন নিৰ্বাহৰ বাবে যিমান পৰিমাণৰ মাটিৰ প্ৰয়োজন আছিল তাৰ অভাৱ হোৱা পৰিলক্ষিত হয়। ইয়াৰ উপৰিও পবিত্ৰা চৌহদৰ মানুহে বিভিন্ন ধৰণে বিভিন্ন ধৰণৰ মূল্যবান গছ-গছনি কাটি ধ্বংস কৰি আহিছে।

যাৰ ফলত বনাঞ্চলৰ পৰিৱেশ বিনষ্ট হৈ জীৱ-জন্তুৰ জনবসতিৰ বাবে ঠাই কমি যান হৈ অহা দেখিবলৈ পোৱা যায়। সেয়েহে আমি সকলোৱে এই ক্ষেত্ৰত সজাগ হৈ এই কামবোৰৰ পৰা আতৰি পৰিৱেশ অৰ্থাৎ গছ-গছনি ৰোপণ কৰি জীৱ-জন্তুৰ সুৰক্ষা কৰিবলৈ আগবাঢ়িব লাগে।

4. Write your view on the protection and preservation of the bio-diversity, flora and fauna of the Pobitora Wildlife Sanctuary.

পৃথিৱী বিখ্যাত পবিতৰা অভয়াৰণ্যখন এক মনোমোহা পৰিৱেশ আৰু সৌন্দৰ্যৰে ভৰি থকা যত গছ-গছনিৰ লগতে অসমৰ গৌৰৱ এশিঙীয়া গড়ৰ বাবে বিখ্যাত মাই এই অভয়াৰণ্যখন বৰ্তমান বহুতো কাৰণত জীৱ-জন্তু সমূহ অতি আৰ্বিন হৈ আছে। দেখা গৈছে যে গঁড় বোৰ চোৰাংচিকাৰিয়ে নিধন কৰে আৰু গছ-গছনি কটাৰ ফলত অভয়াৰণ্যখন বিপদৰ সমুখলৈ আগবাঢ়ি যোৱা দেখা গৈছে। সেয়ে এই অভয়াৰণ্যখনৰ চাৰিওকাষে থকা গাওঁ সমূহে ইয়াৰ সংৰক্ষণৰ বাবে আৰু সুৰক্ষা কৰিবলৈ আগবাঢ়ি আহিছে আৰু চোৰাং চিকাৰী বোৰৰ বাবে প্ৰতিবাদ কৰিবলৈ আৰু যুদ্ধ কৰিবলৈ সাজু হৈছে। সেইদৰে এই ক্ষেত্ৰত অসম তথা ৰাজ্যখনৰ সকলো জনসাধাৰণে এই ক্ষেত্ৰত সহায়ৰ হাত আগবঢ়াই এই অসুবিধা বোৰ দূৰ কৰিবলৈ কি উপায় অৱলম্বন কৰি আমাৰ গৌৰৱ পবিতৰা অভয়াৰণ্যৰ সুৰক্ষা দিব পাৰি আৰু পুনৰ আগৰ অৱস্থালৈ ঘূৰাই নি সকলোতো সুন্দৰ কৰি দেশ বাসীৰ আগত নাম উজলিবলৈ চেষ্টা কৰা উচিত।

×

11