

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (A.E.C.C)

PROJECT WORK

B.Sc (H): SEMESTER - II

NAME :- ANJU GIRI

ROLL - 11~~1~~2152 NO - 220088

Registration No - VU221520004

SESSION : 2022-2023



Phone: 7501133806

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA

Govt. Aided General Degree College | Estd.: 2014

At+P.O.: Amdabad, P.S.: Nandigram, Dist.: Purba Medinipur, PIN 721650

www.sjmahavidyalaya.in | Email: sjmahavidyalaya@gmail.com



Certificate

To whom it may concern

This is to certify that Anju Gini Gini, Roll-
1112152 No. 220098, Registration No. VU2252504 of 2022-2023, student of

Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;

submitted his/her project report entitled as Project work on identification of plant, birds and insects. based on field survey

conducted at college campus and surrounding areas (Amdabad and Barimal village) on 7th and 8th June, 2023 for partial fulfilment of the syllabus prescribed by Vidyasagar University.

The report has been prepared under the supervision of Mr. Aparesh Mondal may be placed before examiner for evaluation.

Dr. Ratan Kumar Samanta

Principal

S. J. Mahavidyalaya

Principal

Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya

Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

Mr. Aparesh Mondal

(Supervisor)

Assistant Professor and Head

Dept. of Geography

S. J. Mahavidyalaya

বাঁসা

এই উদ্ভিদ বাঁসা খরস্রোত বা উষ্ণ অঞ্চলের বোভো-
 সিঙ্গা পেনসিলভানিয়া, ইন্ডো-চীনা ইত্যাদি অঞ্চলে
 উদ্ভূত। এটি একটি বৃক্ষ। এটি বাঁসা বড় গাছের
 পত্রের সমন্বিত কাষা প্রমাণিত। এটি স্বাভাবিকভাবে
 বাঁসা থেকে। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত।
 এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত।
 এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত। এটি উদ্ভূত।

ইংরেজি নাম: Indian banyan

সcientific নাম: Ficus benghalensis

ক্রম: Plantae
সর্বোচ্চ বিভাগ: Eudicot, Rosids

ক্রম: Rosales

পার্বত্য: Moraceae

গণ: Ficus

প্রজাতি: F. benghalensis

- গুণাগুণ:
- 1) বৃক্ষের গাছ পা খসড়া।
 - 2) বৃক্ষের ডাল দেহের মেরু কক্ষ।
 - 3) হাড় স্বচ্ছ হলে এটি ডাল মেরু গাছ।
- খালিস বস্তুতে আশ্রয় পাওয়া যায়।



অল্পম্ম গাছ

অল্পম্ম, অল্পম্ম বা বিপুল এক প্রাকৃতিক বা উদ্ভিদ-
বিশেষ যাতে নিম্নোক্ত বৈশিষ্ট্য রয়েছে।
এই উদ্ভিদটি বাংলাদেশ, নেপাল, মায়ানমার, ইন্দোনেশিয়া
এবং পাকিস্তান জাতিগত পশ্চিম চীন প্রভৃতি দেশেও পাওয়া
হয়। এটি Monaceae পরিবারের অন্তর্গত।

উদ্ভিদ: গাছ

গাছের বৈশিষ্ট্য হল অল্পম্ম বড়ো গাছ। এটি অসহনীয়
আলোক এবং স্নেহের কারণে অল্পম্ম - এটি গ্রাহ্য করে অল্পম্ম
পাত্রে এবং অল্পম্ম চলাচল করতে পারে না। - বর্ষা, বৃষ্টি, তীব্র হওয়া
গাছের বৃষ্টিতে অন্তর্গত। প্রায়শই প্রায় ৩৫০,০০০ প্রায়শই গাছ
আছে বলে জানা যায়। অল্পম্ম ২০০৪ জাতিগত প্রায়
২৬৭,৫৫৫ প্রায়শই প্রায়শই প্রায় ২৬৮,৫৫০ হলো
অল্পম্ম গাছ।

বিভাগ: Magnoliophyta

শ্রেণি: Magnoliopsida

বর্গ: Rosales

পরিবার: Monaceae

গণ: Ficus

প্রজাতি: F. religiosa

ব্যবহার: ঔষধি, জৈবিক, শ্রমিক, শ্রমিক অল্পম্ম অল্পম্ম
এবং গাছ, অল্পম্ম অল্পম্ম এবং শ্রমিক অল্পম্ম ৫০ অল্পম্ম-
গাছের জন্য অল্পম্ম গাছ ব্যবহার করা হয়।



147

আম্র পাড়

আম্রপাড় হচ্ছে সুগন্ধী এবং পাকা হইলে হাঁড়ের - অ্যানাঙ্গিগিজি-
যেই পাননা দ্রব্য সুপাচনক সাধের অম্ল (দ্রব্য) এবং - বেঙ্গালি
নাম Mangifera indica এর শব্দটির ফলাফলে হইয়াছে।
আম্র এবং এর আদি উৎস অজানা হই। বিস্তৃত অন্যান্য
অঞ্চলে ঋতু ঋতু যোগে আম চাষ হয়। আম্র অম্লক প্রায় আকস্মিক
ফল পাড়, এবং মেতা - ৩ লিথনের প্রায় ৩০ টি (২০০) গুলি
অম্লক সাধের হাঁড়ের পাননি ৩.৭ টি (২২ পাচ) এবং মোট হয়।

উদ্ভিদ: - বেঙ্গালি

শ্রেণী: শ্রীঅঙ্গিকেন্দ্র বা হাঁড়ক

বাসস্থান: আম্র (যমুনা নৈলগঞ্জ জেলায় হই-
প্রায়শ্চৈত্বে আম্র চাষ - মারি কোজারি) এবং সুন্দর নিষ্কাশন করা
হয়। আম্রের কাচ পাড়া (২৭২ গ্রাম / কিলো), কচল (২০৭ গ্রাম / কিলো)
অম্লক কাচ পাড়া (১৪৫ গ্রাম / কিলো) এবং কচল পাড়া
হয়। আম্রের মূল হৃদয়কেন্দ্রিক ফলে প্রায়শ্চৈত্বে বিদ্যমান থাকে
এবং আম্র অম্লকেন্দ্রিক প্রায়শ্চৈত্বে মনে করণীয় ডায়াবেটিস
প্রতিরোধ করতে পারে।

উদ্ভিদ: - আম্রের মূল সুগন্ধী এবং আম্রের কাচ পাড়া
হালকা চক এবং হাঁড়ক (Asparagus racemosus) ও হাঁড়ক
(Tinospora Cordifolia) এর সাথে ব্যবহার করা হয়। আম্র
সাধের বিটল অম্লক মিশ্রিত হাঁড়ক প্রায়শ্চৈত্বে
হয়।



বগলমুচ জাত

বগলমুচ একটা ডেইলি গাছ। এর অন্য প্রকারের নাম আলুই। Lamiales বর্গের অন্তর্ভুক্ত Acanthaceae পরিবারের এক জাত। ইউরোপে Creal - অন্যতম green Chiretta নামে বোঝা পাওয়া যায়।

বৈজ্ঞানিক নাম: Andrographis paniculata

রাজ্য: Plantae

অন্য বর্গ: অন্য বর্গ গাছ, Eudicots, Astlerids

বর্গ: Lamiales

পারিবার: Acanthaceae

গণ: Andrographis

প্রজাতি: A. paniculata

স্থান: ১) এর পাতা দিয়ে পচা খসড়া পাক্কোষ করা হয়।

২) এর রস ক্রান্ত নামক।

৩) রস আমাশয় হ্রাস করে।

৪) অগ্নিমান্ন রোগ প্রতিরোধে অগ্নিমান্ন হ্রাস করে।

৫) কুণ্ঠিত রোগ প্রতিরোধে অগ্নিমান্ন হ্রাস করে।

৬) ঋতু জ্বরে জ্বর হ্রাস করে।

৭) অগ্নিমান্ন হলে পেটের হ্রাস প্রতি বাড়া।



তুলসী গাছ

তুলসী (ইংরেজি : holy basil, বা tulasi) অকারি সুস্বাদু

গাছ। তুলসী অর্থ 'যাব তুলসী' নেহ তুলসী গাছ লামিয়াসি পরিবারের অন্তর্গত অকারি সুস্বাদু গাছ। হিন্দু আরাধনের বস্তু। অকারি গাছ। হিজনে আমাছিত। প্রথম বৈবর্ত দরানে তুলসীকে 'সাত সন্ন্যাসী' কন্যাসনানে 'লক্ষী পুত্রলা', ভগবৎ হিতায় 'আকুণ্ডাঙ্গনা', ঐশ্বর্যবোধে 'কাল্যানী' বলে আখ্যায়িত করা হয়েছে।

বৈজ্ঞানিকনাম: *Ocimum sanctum*

রাজ্য / বিভাগ: স্নান (Plante)

শ্রেণী: স্ত্রীকোষমর্চক (Tracheophytes)

কোড: অ্যাঙ্কুসপার্মস (Angiosperms)

বর্গ: Lamiales

পারবার: Lamiaceae

গণ: *Ocimum*
L.

প্রজাতি: *O. tenuiflorum*

ব্রাহ্মণ: তুলসী গাছের নানা স্বাদি ব্রাহ্মণ রয়েছে। অর্চন কাল থেকে গাছ, কাম্বি, গাঠা লাগা ইত্যাদি নানা অঙ্গব্যয় তুলসী ব্রাহ্মণ হয়ে আসছে।

কিছু যে দল ব্রাহ্মণ তুলসী গাছ দেখা যায় সেগুলি হল -

- (১) দাম্বু তুলসী, (২) দাম্বুতুলসী, (৩) দাম্বুতুলসী, (৪) স্নেত তুলসী।



পাখি চকু

পাখি চকু বা 'পাই' Passeridae গোত্র বা পরিবারের অন্তর্গত Passer নামের অন্তর্গত একটি প্রজাতির একটি অ্যান্থ্রোপিনীয়া নামে মাত্র মহাদেশের এই পাখিটি কমবেশি দেখা যায়। পাখি চকুইংরেজি বৈজ্ঞানিক নামের অর্থ 'সুন্দরী'। এটি প্রায়শই একক পক্ষিপালক জলাশয় হুড়ে অথবা বন্যতা, প্রায় ৩ থেকে ৪ লক্ষ বর্ষ আগের কালের অলাবগ হুড়ে অর্থাৎ জাপান থেকে ব্রহ্মদেশ ও অস্ট্রেলিয়া পর্যন্ত এলাকায় বহুতর পক্ষিপালক বনে দেখা যায়। এটি মূলত মনুষ্য আশ্রয়ে চলে অথনও ভাঙ্গা ভাঙন পড়ে গেলেও চলে আসে। ই.এ. বি. সেন এই প্রজাতির বৃহত্তম বিধাত্মক বলে ঘোষণা করেছেন। বাংলাদেশের অন্যত্র এই প্রজাতির সংরক্ষিত দেখা করা হয়নি।

বৈজ্ঞানিক নাম: Passer domesticus

রাজ্য: Animalia

পর্ব: জর্জাল

শ্রেণী: পক্ষি

বর্গ: Passeriformes

পরিবার: Passeridae

গণ: Passer

প্রজাতি: P. domesticus

এছাড়া শ্রাবণালিম্বক কীটপতঙ্গ থাকে। শব্দেও বলে বলে সোঁকা খুঁটে খুঁটে যেতে অথবা অণ্ডে। শব্দান্তরিত এই পক্ষিটিকে গল্পিত বলা হয়।



জ্বালিকা

জ্বালিকা বা জ্বালিকা Sturnidae গোত্রের অন্তর্গত
অসমুল কোচ ও স্বাক্ষার আকাঙ্ক্ষিত বর্ষাচর পাখি। ইতালি
নাথান লাতিন Sturnus শব্দের অর্থে বার এবং জ্বালিকা (জ্বালিকা)
বড় আকারের জ্বালিকা প্রকারে বর্ষা নামে পরিচিত। ইন্দোনেশিয়া,
আফ্রিকা, আমেরিকা, অস্ট্রেলিয়া এবং দক্ষিণ আমেরিকা অঞ্চলে
স্বাক্ষার হ্রাসের কারণে জ্বালিকা হ্রাস পাচ্ছে। অর্থাৎ প্রকারের জ্বালিকা
ইন্দোনেশিয়া জ্বালিকা প্রকারের উত্তর আমেরিকা, হাওয়াই ও
ল্যান্ডে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

বৈজ্ঞানিক নাম : *Lamprotonis hildebrandti*

জেন্ড : *Animalia*

পর্ব : *অর্ডার*

শ্রেণী : *পক্ষী*

বর্গ : *Passeriformes*

স্বত্র : *Passeri*

পারিবার : *Sturnidae Rabinesque, 1815*

জ্বালিকা মেন অর্থে পরিচিত হয়। স্বাক্ষার জ্বালিকা
জ্বালিকা বা জ্বালিকা জ্বালিকা নামে অর্থে পরিচিত
জ্বালিকা জ্বালিকা অর্থে পরিচিত হয়। অর্থাৎ
জ্বালিকা জ্বালিকা অর্থে পরিচিত হয়। অর্থাৎ
জ্বালিকা জ্বালিকা অর্থে পরিচিত হয়। অর্থাৎ
জ্বালিকা জ্বালিকা অর্থে পরিচিত হয়। অর্থাৎ



Common Myna

Common Myna

The Common Myna is a highly adaptable and intelligent bird species. It is known for its ability to learn human speech and its habit of nesting in urban areas. The bird has a black head and neck, a yellow beak, and brown and white plumage on its body. It is a social bird and often forms large flocks. The Common Myna is native to South and Central Asia and has been introduced to many other parts of the world, where it has become an established and sometimes invasive species.

কগাক

কগাক (হাং বোডি) (row) কগাকি জোয়োর আনুভূত এক
গীতীয় পাখী। যেইমস্তায় অসংখ্য বহাৎকৈ অসংখ্য বহাৎকৈ
আমুনে কগাকের পাখীও বহাৎকৈ। কগাকি বহাৎকৈ
আমুনে প্রায়শই কগাক দেখা যায়। কগাকি জোয়োর
অসংখ্য বহাৎকৈ। কগাকি জোয়োর কগাকি
কগাকি বহাৎকৈ। কগাকি জোয়োর কগাকি
যেহেতু তাই কগাকি জোয়োর কগাকি
অসংখ্য বহাৎকৈ। কগাকি জোয়োর কগাকি
কগাকি জোয়োর কগাকি

বৈজ্ঞানিক নামঃ Corvus splendens

রাজ্যঃ অ্যান্ড্রাজ

পূর্বঃ অসম

শ্রেণীঃ কগাকি

বর্গঃ Passeriformes

পার্বশব্দঃ Corvidae

সনঃ Corvus লিনিয়াস, ১৭৫৮

কগাকের পাখিও বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ
অসংখ্য বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ।
অসংখ্য বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ।
অসংখ্য বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ।
অসংখ্য বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ।
অসংখ্য বহাৎকৈ। অসংখ্য বহাৎকৈ।



পাখি

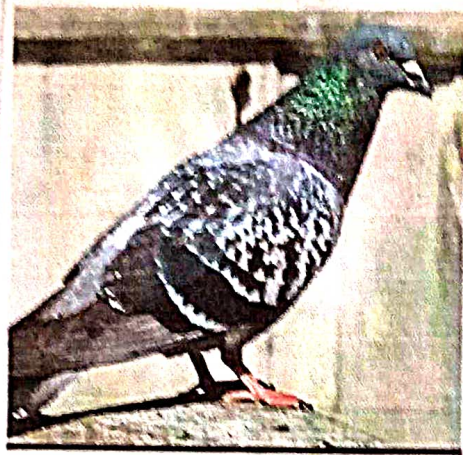
পাখি বা কপোত বা পাখিবৎ তরল উল্লাসিত প্রস্থালিত
পাখি। অল্প স্রোত স্বপ্না যাত্রা বিশেষে কখনও হয়। স্বাভাবিকভাবে
কখনও কখনও মাঝে মাঝে আনন্দ উদ্ভাস কখনও হয় হতা কখনও
উদ্ভাসিত আনন্দ যাত্রা আনন্দকাল থেকে অদ্ভুত অদ্ভুত
আছে। স্বপ্নালিত কখনও কখনও উদ্ভাসিত কখনও থেকে প্রস্থালিত
হেথা যাত্রা থেকে কখনও কখনও স্বপ্নালিত আনন্দ ২০,০০০ কখনও
আছে প্রস্থ হইলি।

বৈজ্ঞানিক নাম: *Columba livia domestica*

- কুল: Animalia
- পর্ব: -অর্জা
- বর্গ: ক Columbitiformes
- শ্রেণী: পক্ষী
- পার্বক: Columbidae
- গণ: Columba
- প্রজাতি: C. livia
- বৈজ্ঞানিক: C. l. domestica

বৈজ্ঞানিক: পাখি বিশেষে প্রস্থালিত। হইলে বৈজ্ঞানিক

অল্প স্রোত হেথা হইলে থাকে। সর্বাঙ্গ : ককপ্রতিষ্ঠিত বা
পাখি কখনও প্রস্থালিত, আলমোনেলা, বানর্শেচ পি অর্জা /
আল ক্যাসল ডিওন, ক্রম, ক্যাংকান বা সুখে ঘা, জনক
বৈজ্ঞানিকের ডিওন পি অর্জা ডি, পক্ষ, অর্জ বা ইগ্যাছ
কোন হেথা যায়। প্রায় সম বৈজ্ঞানিক অন্য বৈজ্ঞানিক
নির্ভর প্রস্থ পাওয়া যায়। তাছাড়া পক্ষ সামগ্র পক্ষের
হতে বানর্শেচ, অল্প ইগ্যাছ বৈজ্ঞানিক পাওয়া যায়।



ଅମୃତ ଚିତ୍ରଣା

ଅମୃତ ଚିତ୍ରଣା ପ୍ରକୃତର ଆକାଶଗର୍ଭୀୟ ଓ ସ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ।
 ଅମୃତ ଚିତ୍ରଣା ଅନୁଭବେ ମୋର ଗାଳେ ତରଳ ସ୍ତ୍ରୀମାନଙ୍କ ଗଠିତ କରୁଛି କରା
 ପଲକେ ପାଲେ । ତରଳ, ଜୀବନର ପନ, ପ୍ରକାଶରୁ ତରଳାକାଶ, ତରଳ
 ମାତ୍ରା ପନ, ଅମୃତ ମାତ୍ରାକାଶ ପନ, ତରଳା ପନ, ମାତ୍ରାକାଶ ପନ ।
 ଧା ପାନୀୟ, ବସନ୍ତର ପାନୀୟ, ଅମୃତ ମୋର, ଅମୃତ ପାନୀୟ
 ଅମୃତ ଓ ପିତୃମାନଙ୍କ କରୁଛି । ଅମୃତାକାଶର ପନୀୟ ଅମୃତ ଓ
 ଅମୃତ ଅମୃତ ।

ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ: *Pittacula krameri*

ଜଗତ: Animalia

ପର୍ବ: ପକ୍ଷୀ

ଶ୍ରେଣୀ: ପକ୍ଷୀ

ଉପଶ୍ରେଣୀ: *Pittaciformes*

ଅନ୍ତର୍ଗତ: *Pittacidae*

ପାରମ୍ପରା: *Pittaculidae*

ଅନ୍ତର୍ଗତ: *Pittaculidae*

ଶ୍ରେଣୀ: *Pittaculini*

ଗଣ: *Pittacula*

ପ୍ରକାର: *P. krameri*



11/10/23
EXAMINED

ଆହୁରି କିଛି କିଛି ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ, ଯଥା, ଯଥା, ଯଥା ଯଥା
 ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କିଛି ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କିଛି ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କିଛି
 ପକ୍ଷୀମାନଙ୍କ ।