

VIDYASAGAR UNIVERSITY



SWARNAMOYEE JOGENDRA NATH MAHAVIDYALAYA

SUB :- ENVIRONMENTAL STUDIES (AECCE)

PROJECT WORK

B.A (Honours) : SEMESTER - II

NAME :- DIPANWIT MANNA

ROLL - 1112152 NO - 220068

Registration No - VU221520025 OF
2022-2023

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 DIPANWIT MANNA, Roll-
112152 No. 220068, Registration No. 20221520025 of 2022-23
Semester-II of Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya for the session 2022-23;
submitted his/her project report entitled as Project work on Identification
of Common plant insects and Bivas 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.

Samanta

Dr. Ratan Kumar Samanta
Principal
S. J. Mahavidyalaya

Principal
Swarnamoyee Jogendranath Mahavidyalaya
Amdabad :: Purba Medinipur :: Pin-721650

A Mondal

Mr. Aparesh Mondal
(Supervisor)
Assistant Professor and Head
Dept. of Geography
S. J. Mahavidyalaya

কালমেঘ পাণ্ডা (Green Chiretta)

ইংরেজী নাম :- Green Chiretta

বৈজ্ঞানিক নাম :- Andropogonis paniculata

জাতি :- Andropogonis

প্রজাতি :- Paniculata

পরিবার :- Acanthaceae

বৈশিষ্ট্য :-



- (i) কালমেঘ পাণ্ডা জাহ্ন ১ মিটার পর্যন্ত উচুতে বাঁধে।
- (ii) দেড় থেকে দুই মিটার পর্যন্ত উচুতে উদ্ভিদগুলি উদ্ভব হয়।
- (iii) কালমেঘ উদ্ভিদ তেজস্ক্রিয়। উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া প্রাথমিকভাবে উদ্ভিদ বৃদ্ধি করে।
- (iv) কালমেঘ পাণ্ডা বা কালমেঘ ফুল উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে।

গুণগুণ :-

- (i) কালমেঘ উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে। এটিতে অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট, অ্যান্টিইনফ্লেমেটরি, অ্যান্টি-ইনফেক্শনাল বৈশিষ্ট্য রয়েছে। এটি কষ্টকর পোকামারি কারী উদ্ভিদ-এর কাণ্ড করে।
- (ii) কালমেঘের প্রধান ঔষধগুণ হল সর্দি। যা বদহস্তের সমস্যা দূর করে পারে।
- (iii) কালমেঘ পাণ্ডা হলে তাই বাঁধে করে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে। এটিতে উদ্ভব হওয়া উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে।
- (iv) উদ্ভব হওয়া উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে।
- (v) উদ্ভব হওয়া কালমেঘ পাণ্ডা উদ্ভিদে উদ্ভব হওয়া থেকে পারে।

ঐতিহাসিক (Medicinal Aloe)

ইংরেজী নাম :— Medicinal Aloe/Burns Plant.

বৈজ্ঞানিক নাম :— Aloe Vera.

জন :— Aloe

প্রজাতি :— A. Vera

পরিবার :— Asphodelaceae



চিকিৎসা :—

i) ঐতিহাসিক বহুতরী বৃক্ষ উদ্ভিদ এবং বহুতরী অনেকটা আগাছা সাহেব মতো,

ii) ঐতিহাসিক সাহেব পাণ্ডুলিপি স্বাক্ষর, দুর্বলতা কমানোর জন্য বঁটা ও ডেয়ার ল্যান্ডের জন্য সিলিচন কন্ট্রোল থাকে।

iii) এটি সাহেব প্রতিকার, হার্ডেনিং পাত, দুর্বলতা কমানোর জন্য, বহুতরী উদ্ভিদ সাহেব এবং ফল যা আগাছা বীজ বীজ বহে।

iv) প্রাচীন পাত তিনটি দ্বারা সমন্বিত, প্রাচীন আন্তর্জাতিক পরিষ্কার তৈরি থাকে যাতে ৭৭% তৈরি থাকে এবং চর্বি, লিপিড ও বিভিন্ন ভিটামিন থাকে, গুণগুণ :—

i) অ্যান্টিবায়োটিক সাহেব থাকে অ্যান্টিবায়োটিক, যা সাহেব স্বাক্ষর নিচে থেকে আসে, এটি সেবন করলে পেটের সমস্যা যেমন ডায়েটা, গিষ্টনিক উপকার তৈরি,

ii) ঐতিহাসিক গুণে ক্যান্সার চিকিৎসার জন্য বৃদ্ধি পায়, এছাড়াও এটি হার্ড এবং দুর্বলতা কমাতে পারে,

iii) এটি হ্যাঙ্গ-প্রতিরোধী ক্ষমতা বহুতরী, সাহেব বহুতরী সাহেব তৈরি করে এটি গ্রহণ করলে উপকার তৈরি,

iv) অ্যান্টিবায়োটিক / ঐতিহাসিক বহুতরী দ্বারা করা, এবং উদ্ভেদের ব্যাধি প্রতিরোধ করে।

v) ঐতিহাসিক বহুতরী বৃদ্ধি করে, এবং স্বাক্ষর যন্ত্রেও এটি কার্যকর হয়।

ବୃକ୍ଷମୟୀ (Columba livia)

- ସୂକ୍ଷ୍ମ ନାମ : — Columba livia
 ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ : — Columba livia domestica
 ଜାତ : — Columba
 ପ୍ରଜାତି : — C. livia
 କ୍ଷତ୍ରିୟ : — Columbidae
ଉଚ୍ଚାରଣ : —



- i) ବୃକ୍ଷମୟୀ ଘୃତ ମାଂସାହାରୀ ପକ୍ଷୀ, ଅଧିକାଂଶକାଳିନ ବାସ, ବାସିଫଳ ଓ ସୁକରୁକ୍ତ, ଆହାରମଧ୍ୟ ସ୍ତ୍ରୀ ଉଲ୍ଲସ, ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତି ଅନୁକୂଳ, ଲୋକୋପାୟୀ 12 ଟି,
 - ii) ବୃକ୍ଷମୟୀ ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବେଶ୍ୟ କରୁଥିବା ବାସୁକାଳି ଥାଏ, ଲୋକୋପାୟୀ ଉଲ୍ଲସ ଓ କାଠିକାଳୀ ସୁକରୁକ୍ତ ବେଶ୍ୟ ବାସୁକାଳି ଓ ଶାନ୍ତିକାଳୀ, ଫୁଲ ଓ ଫଳ,
 - iii) ଶୁଣ୍ଠ, ଲୋକୋପାୟୀ, ଘୃତ ବିଲିମ୍ବୁକ୍ତ ମାଂସୀ, ଯାହା ବାସୁକାଳି ଦିନ ଦିନ ଏବଂ ବାସୁକାଳିରେ ସାମାନ୍ୟ ଥାଏ।
 - iv) ନିରାହାର ବୃକ୍ଷମୟୀ ବାସୁକାଳିରେ ସ୍ତ୍ରୀ ଦିଅନ୍ତୁ ଥାଏ, ବୃକ୍ଷମୟୀ ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବେଶ୍ୟ କରୁଥିବା ବାସୁକାଳି ଥାଏ।
- ଉପସଙ୍ଗ : —

- i) ବୃକ୍ଷମୟୀ ସାମାନ୍ୟତା ଆଗେବାର ଦିନେ ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବାସୁକାଳି ବା ବାସୁକାଳି ଯା ବାସୁକାଳିରେ ନିରାହାର ଥାଏ,
- ii) ସାମାନ୍ୟତା ବାସୁକାଳିରେ ବାସୁକାଳିରେ ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବାସୁକାଳି ଦିନ ଯା ବାସୁକାଳିରେ ଥାଏ।
- iii) ଏହା ଯାହା ଯାହା ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବାସୁକାଳିରେ ନିରାହାର ଥାଏ, ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବାସୁକାଳିରେ ସୁମାନ୍ୟୁକ୍ତ ବାସୁକାଳିରେ ଥାଏ, ଏବଂ ଏହା ସାମାନ୍ୟତା ବାସୁକାଳିରେ ଥାଏ,

ভারতীয় ঝকুন (Indian Vulture)

ইংরেজী নাম :- Indian Vulture.

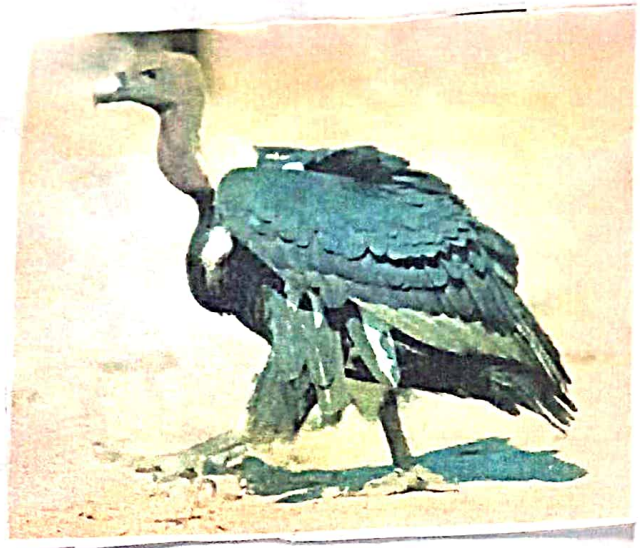
বৈজ্ঞানিক নাম :- Gyps indicus

জান :- Gyps

শ্রেণী :- G. indicus

পরিবার :- Accipitridae.

বৈশিষ্ট্য :-



(i) ঝকুনের দীর্ঘ ছোঁচু হাড় জায়গাী ওমাফলে বেশী প্রযুক্তি হয়। এদের পালক দ্বারা আবৃত হাড় দুইটি, যথাযথনে ও পালকের ঝকুণ ওনুজা গাঢ় বর্ণের হয়ে থাকে।

(ii) এদের ডানা প্রসারিত ও লম্বা হয়। প্রবৃত্তি জায়গাী ওমাফ পালকহীন ও ছোট আকারের পাখি হয়।

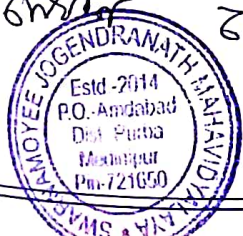
(iii) এরা ৮০-১০০ সেনি. (৩১-৪১ ইঞ্চি) লম্বা ও এদের ডানা ১.৩৬-২.৩৮ মি. (৫.৪-৭.৮ ফিট) হয়ে থাকে। এরা শ্রীযং ঝকুণের চেয়ে ছোট ও শক্তিশালী হয়।

(iv) হালকা বন্দাজি বস্ত্রে পালকহীন হাড় হাতে এদের অন্যান্য শ্রেণীতে চেয়ে অস্বাভাবিক হয়।

ঔষধগতির :-

(i) ঝকুনের অ্যান্টিবায়োটিক, মস্তিষ্ক দুর্বল হলে, সংক্রমণ থেকে অবশিষ্ট জীবাণুকে বন্ধ করে।

(ii) এছাড়াও হেমাফিলে হলে কখন বা স্বেচ্ছায় গরুর হাত লুণ-বস্ত্র দিয়ে লেপ দেওয়া হলে রোগের পরিষ্কার থাকে, তেই হলে লেপে জীবাণু নিঃসরণও ঘটে না।



11/10/23
EXAMINED