

SWARNAMOYEE JOGENDRANATH MAHAVIDYALAYA



AFFILIATED
TO

VIDYASAGAR UNIVERSITY
PROJECT WORK ON - ENVIRONMENTAL STUDIES

B.sc(H) - AECC(E)

2nd SEMESTER

NAME - JAYASHREE JANA

REG. NO :- VU221520151

ROLL- 1122152 NO- 220002

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 Jayashree Jana, Roll-
1122152 No. 220002, Registration No. VD221520151 of 2022-23, 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 common 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

তিনিয়া পামিমা :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Psittaculo krameri*
 উদ্ভিদ :- *Amniotia*
 পর্ব :- ব্যাচটের
 ভেদ্য :- পামি
 বর্গ :- *Psittaciformes*
 পরিবার :- *Psittaculidae*
 প্রজাতি :- *P. krameri*



বৈজ্ঞানিক নাম :-

তিনিয়া পামিমা :- সবুজ তিনিয়া বাগানপাখির সবুজ রঙের সুহৃৎগণ পামিমা দেহে দেহা ৪২ সেন্টিমিটার উচ্চ ৪৩০ গ্রাম সমস্তা বিড় পামিমা ছাড় পুষ্টির দেহে সবুজ রঙে নাগ, লিডে, হিডের বাড়িগির মতের বর্ষাচণ্ডে, চেষ্টা হগাচে - সমস্ত চেগে পামিমা মেয়ে পামির গলায় তিন রঙের দাগ উৎপড়ে, হগাচে সমস্ত চেগে পামিমা মেয়ে পামির গলায় মেছগে পাচগে বর্গ মেয়ে পামির গাড়ে সবুজ চেডে।

মাত্র :- মাত্র তিনিয়া বাগান পাখি পাতল, হাগা, পাখি, হাগা-হাগোর মিনি রজ, বাগ মেগের পোষাখাখাড়ে বর্গে মাত্র, সূর্যমুখী হাগোর বিড় মাত্র, হাগা হাগা হাগা।

বাসস্থান :- উন্নত পরিবেশে বর্গ, বৃষ্টিবহুগা উন্নতবহুগা প্রমজত - পাখি বর্গ, চা বাগান, বজতবাড়ির বাগান উন্নতপাখি বর্গে বর্গে পুষ্টিগে বর্গে বর্গে বর্গে।

বর্গ :- তিনিয়া পামিমা গায়ে বর্গের হুয়া ৩৩ টি গলে উন্নত, ৩৭২ টি - প্রজাতিতে বর্গে বর্গে হুয়া, সবুজ তিনিয়া সিডাগিনি - সিডাগিনি - মিস বর্গের উন্নত।

প্রজাতি :- উন্নতবহুগা হুয়া উন্নত উন্নত প্রজাতি বর্গে ১৬-৬ টি উন্নত পাখি।

উপব্যয় :- মাত্র বর্গে তিনিয়া পুষ্টি হাগা উন্নত বর্গে - হাগা হাগা হাগা মাত্র, উন্নত পামিমা পামিমা বর্গের মিনি ও বর্গ। হুয়া উন্নত গা তিনিয়া পামিমা বর্গে উন্নতবহুগা হুয়া হুয়া। উন্নতবহুগা হুয়া হুয়া।

বুলাবুলা :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Pyenonotus cafer*
জগৎ :- *Animalia*
পর্ব :- *Chordata*
শ্রেণি :- *Passeriformes*
বর্গ :- *Passeriformes*
পারিবার :- *Pyenonotidae*
গণ :- *Pyenonotus*
প্রজাতি :- *p. cafer*



বৈশিষ্ট্য :-

বসবাসের স্থান :- বাগানের বুলাবুলা আমাদের আশে পাশেই ছোট ছোট বাগানে বাস করে এবং বসবাসের পরিবেশ। এর দেহের দৈর্ঘ্য প্রায় ২০ সেন্টিমিটার, ডানা ১০ সেন্টিমিটার, ঠোঁট ২ সেন্টিমিটার, গায়ে ২.৫ সেন্টিমিটার ও পা ২-২ সেন্টিমিটার। উচ্চ ৪২ গ্রাম। মাথায় বাগানের খাঁটি ক্রমের খুব সহজেই তাদের বসবাসের স্থান। পায়ের মাথা বাগানের ও বাগানে বাস করে। বুলাবুলার ঠোঁট দূর থেকে বাগানের ক্রমের ও উভয় দিক বাগানে গা। ডানায় বাগানে বাস করে, এর পায়ে পায়ে সামান্য বাস করে - বাগানের মুখে ছোট ছোট বসবাস, বেগুনি ও হালকা ক্রমের

খাদ্য :- তাদের খাদ্য উদ্ভিদবিশেষের বড় আকারে ছোট বসবাসের বাস করে, উদ্ভিদ বাগানের পাতা, সবুজ ও খাদ্যে মাংস এর প্রয়োজনে ছোট সর্পিলে মাংস।

বাসস্থান :- এর বসবাস, গায়ে, আম, প্রায়শই বন, বনের প্রান্ত, ছোট-খাম্বার ও বাগানে বিচরণ করে। ক্রমের বাস করে ও গায়ে পায়ে উদ্ভিদ বাস করে মুখে বসবাস। জায়গা পৃথিবীতে এবং বিচরণে উদ্ভিদে ছোট উদ্ভিদ উদ্ভিদ, প্রায় ৪৫ গায়ে ২০-২৫ সেন্টিমিটার বর্গ বিচরণে, বাস করে বাগানে জায়গা গায়ে ২-৩ দিন।

প্রজনন :- এদের একই বাগানের বুলাবুলার প্রথম প্রজনন ক্রম। বাগানের বাগানের সেন্টিমিটার পর্যন্ত ও এর ডিম পায়ে দুইটি ক্রমের, এর তিনটি ডিম পায়ে। ডিমগুলোর ক্রমের ক্রমের সেন্টিমিটার, এর উপরে গায়ে গায়ে ছোট আকারে। ডিমের আকার ২.২x১.৫ সেন্টিমিটার ১৪ দিনের মাঝামাঝি ডিম মুখে দুইটি ক্রমের ক্রমের - মাংস উদ্ভিদে জায়গা ক্রমের ক্রমের উদ্ভিদে।

বিস্তৃতি :- দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার জায়গায় পাওয়া যায়। উদ্ভিদে উদ্ভিদে পাওয়া যায়। বাগানের ক্রমের, উদ্ভিদে, পৃথিবীতে, গায়ে উদ্ভিদে জায়গায় উদ্ভিদে।

পায়ূর :

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Calumba lúia domestica*

জগৎ :- *Animalia*

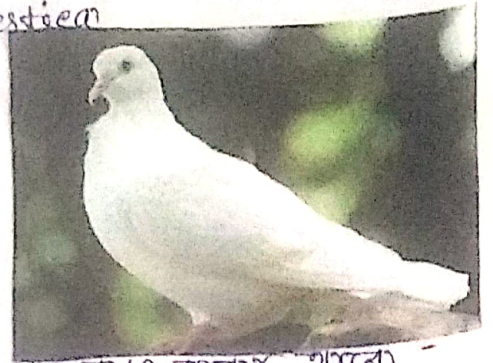
স্তর :- পক্ষী

বর্গ :- *Calumbiformes*

পরিবার :- *Calumbidae*

প্রজাতি :- *C. lúia*

পর্ব :- বার্ডস্টার



আকারবিশিষ্ট বৈশিষ্ট্য :- পায়ূর জাতীয় কন্য পায়ূরকে ডেবোয় নামে

পায়ূর প্রায় ১২ টি উৎসে উৎপন্ন হয়। মোটের পায়ূর সংখ্যা ১২ টি, সাধারণ বাজারে বিক্রয় বর্ণের হয়, অর্থাৎ স্বাভাবিকভাবে ১২-১৫ বছর।

বাসস্থান :- উষ্ণ নিষ্কান্তন, পূর্ণ সূর্যালোক এবং বায়ুর চাপের উপস্থিতিতে উৎপন্ন হয়। বয়স্ক পায়ূর ২০-২৪ সপ্তাহ এবং যৌবন ৪-১০ সপ্তাহ হয়। ৩০-৪০ সপ্তাহের মধ্যে উৎপন্ন হয়।

খাদ্য :- পায়ূর খায় সব ধরনের গম, চাউন, বাদাম, মুছ, বাজুর, রোজা বিড়ি বিড়ি মাংস ইত্যাদি খায়।

প্রজনন :- পায়ূর প্রজনন করে ৫-৬ মাস বয়সে ডিম পাড়ে। পায়ূর ২৪ দিন দিন ২৪ ডিম পাড়ে। পায়ূর ডিম পাড়ে ডিম ৩-৪ দিনের মধ্যে ডিম ফাটতে শুরু করে। ডিম ফাটলে পায়ূর ডিম থেকে ৫-৭ দিন পর বাজুর মুছে দেবে। পায়ূর ডিম উৎপন্ন করে ৫-৭ দিন পর বাজুর মুছে দেবে।

বিস্ময় :- পায়ূর বাজুর মুছে দেবে বিস্ময় বয়স হয়।

অ্যান্টিবায়োটিক :- অ্যান্টিবায়োটিক নাম পায়ূর খুবই জাদুকর। সব চরুতরবোই অ্যান্টিবায়োটিক বলা হয়। ডেবোয় নামে অ্যান্টিবায়োটিক হতে চরুতরবো পত্র বাহুর হিসেবে ব্যবহার করা হয়। তখন তখন অ্যান্টিবায়োটিক নামে অ্যান্টিবায়োটিক চরুতরবোই চিহ্নিত অ্যান্টিবায়োটিক নামে অ্যান্টিবায়োটিক হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

বেগুন জাত :-

শ্রেণী :- উদ্ভিদ
বর্গ :- sapindales.
পরিবার :- Rutaceae.
চণ্ডিক :- clauseneae
জাতি :- *Aegle marmelos*
প্রজাতি :- *A. marmelos*.



বৈশিষ্ট্য :-

পাতের :- পাতের ত্রিভুজাকৃতি, হালুডু ডিম্বাকার; পত্রফলকগুলি
উপপ্রভাগ সূচ্যে মাঝে মাঝে ক্রমশে বর্গাকার হলেও, লম্বা হলে
আধুনিক হলে, সূচ্যে মিম্বাকৃতি থাকে।

ফুল :- বেগুন পত্র উদ্ভিদ বেগুনী বাগানবনে বা গাছের সন্নিবেশে
সুগন্ধীয়। ফুলগুলি অল্পবয়স্ক অথবা গাছের সন্নিবেশে উদ্ভাসিত।

উচ্চতা :- বেগুন জাত বড়ো বর্ণের বৃক্ষ তার উচ্চতা প্রায় ১০-১৫ মিটার।

স্বাদ :- স্বাদে অম্ল, লেটফলের মতো এবং অল্প মধুর। ফলের ত্বকে
কিছু কিছু বা গাছের অল্প কিছু অংশে থাকে। স্বাদের কারণে
পত্রফলক সূচ্যে মাঝে মাঝে গাছের সন্নিবেশে উদ্ভাসিত
করা হয়।

ঔষধি গুণ :-

বেগুনী বসন্ত :- বেগুনী গাছের ত্বকে মাঝে মাঝে পরিষ্কার করা
সাধ্য। গাছের ত্বকে মাঝে মাঝে গাছের ত্বকে
করা হয়।

শেঁকড়ি :- বেগুনী গাছের ফুলের ত্বকে মাঝে মাঝে
করা হয়।

স্যাণ্ডেল :- স্যাণ্ডেল ত্বকে মাঝে মাঝে
করা হয়।

সূর্যমুখী :-

উপভোগ্যবিশেষ নাম :- হেলিঅ্যান্থাস অ্যান্থাস

উৎপত্তি :- উদ্ভিদ

বিশেষণ :- সপুষ্পকায় উদ্ভিদ

বর্গ :- *Asteraceae*

গণ :- *Helianthus*

প্রজাতি :- *H. annuus*



উপস্থিতি :- সূর্যমুখী প্রধানতঃ ভারতীয় উপমহাদেশ, সূর্যমুখী গাছ
মাত্র ৩ মিটার (১০ ফুট) উচ্চ থাকে, ফুলের ব্যাস ৩০ সেন্টিমিটার
(১২ ইঞ্চি) পর্যন্ত হয়। এই ফুলে ফলে বিদ্যুৎ সূর্যের আলো
সূর্যের দিকে মুখ করে থাকে বলে এর জন্য নামকরণ। এর বীজ
খাদ্য, মুরগির খাদ্যরূপে ও তেলের উৎস হিসেবে ব্যবহৃত হয়।
এই বীজে মধু আড়ম্বল করে তৈরি করে থাকে। তেলের উৎস
হিসেবে পৃথিবীর বিভিন্ন ভাগে সূর্যমুখীর ব্যাপক চাষ হয়।
সামুদ্রিক উদ্ভিদসমূহ তীব্র ও বহুবিধমণ্ডল, উচ্চ মাত্রার উদ্ভিদসমূহ
বর্ষাকালে ও সামুদ্রিকবর্তী উদ্ভিদসমূহ তীব্রবহুবিধ তীব্র হিসেবে
চাষ করে থাকে। ১৯৭৫ সাল থেকে সূর্যমুখী উদ্ভিদে তৈরি মাংস
হিসেবে ব্যবহারের উদ্দেশ্যে। বর্তমানে ভারত, মেক্সিকো,
রাশিয়া, মঙ্গোল, হিমাচলপ্রদেশ, জর্জিয়া ইত্যাদি দেশে ব্যাপক
চাষ হচ্ছে।

সূর্যমুখীর উপকারিতা :-

- ১) প্রয়োজনীয় পুষ্টিগুণ সূর্যমুখীর বীজে গাঢ় ডিম্বকোষের গুণে
সমৃদ্ধ।
- ২) হৃৎকেন্দ্রের উন্নয়ন উপকারী এবং বীজে সূর্যমুখী ফলে রূপান্তর
গয় এবং জুগেতে গাঢ়।
- ৩) ডায়াবেটিস নিয়ন্ত্রণ করে সূর্যমুখী তৈরি গাঢ় ও তীব্র
কোষকেন্দ্র ও তীব্র গাঢ় গাঢ় গাঢ়।
- ৪) বাণিজ্যিক ও উন্নয়ন উন্নয়ন উপকারী।
- ৫) সামুদ্রিক উদ্ভিদসমূহে।

শিঁটু :-

টেক্সটগনন নাম :- *Litchi chinensis*

ভূগোল :- Plantae

বর্গ :- sepitdales.

পরিবার :- Sepindaecae.

গন :- *Litchi*

প্রজাতি :- *L. chinensis*



বৈশিষ্ট্য :-

- ১) এটি দৃষ্টিগ-পূর্ব দীর্ঘের সুস্বাদু এবং সুচিহ্ন প্রকৃতির গ্রীষ্মকালীন পোকুলোর সন্ধানীয় উদ্ভিদ। দেশভাগে ৯৯ জন জনতা তথ্যের এর চরমবাহু হওয়ার নাম্য গিাপিবহু ওয়াছে।
- ২) দীর্ঘ সুগ প্রবাস শিঁটু উপাদানবাহারী বহুত, এরপরেই ওয়াছে ভেপুত, দৃষ্টিগ-পূর্ব অধিকার ওগায় বহুত, ওগায়ীয়া উপাদানবহুত, অহালাদ্য দৃষ্টিগ ওগায়ীয়াচর মতের অধিকার।
- ৩) শিঁটু গাছ দুইটি গাছ্য চিরহরিৎগাছ। এর গাছ তথ্যের স্বাস্থ্যগ জনসমুহ্য বহুত বহুত মগণ পাওয়া মগ্ন। মগণেরে বহিঃস্বরণ ওগায় ও গায়াতে জনসমগণি বহুত, মগ মগায় মগ্ন গা, ওগায়গণি বহুতেরে মগতের সুগামি স্বাস্থ্যগ মগ্ন।

শিঁটুর উপকারিতা :-

১. জনরীরের বিষ্টিগ ব্যাঘ্য নিরাময়ে শিঁটু ওগোক অধিব্য পায়গ কাজে
২. বহুতের বরণ অধিব্য স্বমত বহুত করে শিঁটু।
৩. শিঁটু বিষ্টিগ মগিছে ও অধিব্য মগায় কারণে বহুতের উপাদান বহুত বহুত। এবং জনরীরের বহুত জনসমগণ বহুত বহুত ও স্ববহুত মগ্ন বহুত।
৪. দীর্ঘের বাগি বহুত দূর করে শিঁটু।
৫. শিঁটু বহুতের হুগ পাতে বহুত এবং বহুতের উদ্ভূগ বহুত।
৬. বহুতের ওদ্ভূগ বহুতেরে জনসমগণ বহুত, এবং শিঁটু ব্যাঘ্যসহর বহুত অধিব্য বহুত।
৭. পেতের হুগ জনসমগণ নিরাময়ে বহুত, এবং বহুতের জনসমগণ নিরাময়ে বহুত।

গোলাপ :-

বৈজ্ঞানিক নাম :- *Rosa chinensis*.

ভূগোল :- প্লান্ট (Plant)

বর্গ :- Rosales.

পরিবার :- Rosaceae.

কোষ :- রোসেই (Rosaceae).

গণ :- রোসা (Rosa).



বৈজ্ঞানিক নাম :- গোলাপ হল রোসেই পরিবারের রোসাসিঙ্গেলের এক প্রকারের বাহুবর্ষিকী ফুলের গাছ, অর্থাৎ তিন-চতুর্থাংশ প্রজাতি এবং কয়েকটি হ্যাড্রার হ্যাড্রার দেয়ত রয়েছে। অল্পসংখ্যক একবিধের গাছ-পাশা গাছ বলে যা রোসাপাশা হ্যাড্রার বলে উঠে বা পিছনে যেতে পারে, রোসাপাশাগুলির সাথে প্রায়শই তীব্র কাঁচের সন্ধিতে থাকবে। ফুল গাছের এক, গাছের পুষ্প হল একই সার্বজনীন বড় সাধারণ হোকো হল এবং গাছের রঙের হয়ে থাকে। বৈজ্ঞানিক প্রজাতি অর্থাৎ স্প্যানীয়, অ্যাড্রাট উইলিয়াম, উইলিয়াম গ্যাভারিয়ার এবং উইলিয়াম প্যারিস গ্যাভারিয়ার স্থান জায়গা করিয়ে প্রজাতি বদলায়। প্রজাতি, উইলিয়াম এবং হাইব্রিড সামস্তই উইলিয়াম জ্যানুয়ারি উইলিয়াম গ্যাভারিয়ার হল এবং প্রায় স্তম্ভমুক্ত হল, এবং হ্যাড্রার হ্যাড্রার গোলাপ থেকে গুলু বলে পরিচয় দেয়। গ্যাভারিয়ার পশু গোলাপ গাছের গ্যাভারিয়ার বিন্দু হল, যা উইলিয়াম # গ্যাভারিয়ার পশু পৌছাতে পারে।

উপকারিতা :-

- ① গাছ ব্যাঘ্র :- উষ্ণ তেল বলে গোলাপ ফুল গাছের বলে ফুলের গোলাপের নিঃসৃত দুর্গন্ধ এবং গাছ ব্যাঘ্র চিকিৎসার সাহায্য করে। অ্যাড্রার গোলাপ পাশা চিকিৎসা মেলে ফুলে হ্যাড্রার হ্যাড্রার বলে যায়।
- ② শুভ মেলে মৃতি পেতে :- গোলাপের ফুল পিমে শুভভাবে গাছের শুভস্থান মেলে প্রবাহিত রক্ত বামাতে গুলু বলে এবং শুভ দ্রুত গুলুতে গুলু বলে।
- ③ উষ্ণ চিকিৎসা :- উষ্ণ নামে গাছের গোলাপের তেল স্তম্ভমুক্ত মেলে পিউজের উপকার পাওয়া যায়।
- ④ পেটের বেগের চিকিৎসা :- গোলাপ ফুলের তুলে ২-৭ গ্রাম মরিচ সাথে মেলে হ্যাড্রার বামাতে, হ্যাড্রার হ্যাড্রার এবং উষ্ণীয় উপকার পাওয়া যায়।



11/10/23
EXAMINED