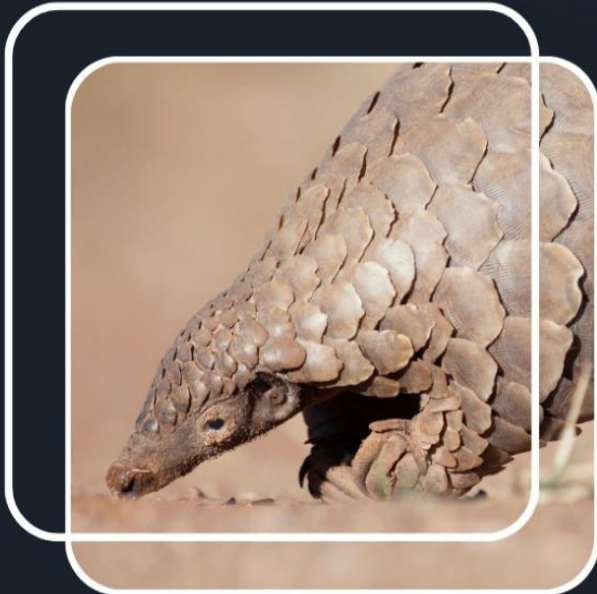




**ADVANCED INSTITUTE FOR WILDLIFE CONSERVATION**  
(RESEARCH, TRAINING & EDUCATION)  
(TAMIL NADU FOREST DEPARTMENT)



# DEVELOPMENT OF BILINGUAL MOBILE APPLICATION FOR IDENTIFYING TERRESTRIAL AND MARINE FAUNA AS AN AIDING TOOL FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF WILDLIFE CRIME IN TAMIL NADU





Advanced Institute for Wildlife Conservation  
(Research, Training and Education)  
Vandalur – 600 048.  
Tamil Nadu.



Tamil Nadu Forest Department

PROJECT REPORT

On

**Development of Bilingual Mobile Application for  
identifying Terrestrial and Marine Fauna as an Aiding Tool  
for Prevention and Control of Wildlife Crime in Tamil Nadu**

Tamil Nadu Innovation Initiatives (TANII) (2022-2024)

**Technical Advisors**

Dr. Siva Ranjani, S., Forest Veterinary Assistant Surgeon, AIWC  
Thiru. Selvakumar, S., Forest Range Officer, AIWC

**Project Team**

Mr. N. Pradeep Kumar, Project Fellow  
&  
Mr. R. Saravanakumar, Research Assistant

March 2025

The content appearing in this report is the outcome of a year long project funded by the Government of Tamil Nadu under the Tamil Nadu Innovation Initiatives (TANII) 2022-2024.

Published by: © 2025, Advanced Institute for Wildlife Conservation, Tamil Nadu Forest Department, Vandalur.

Office of the PCCF & Director: 044-29372331.

For contact E-mail: [aiwcrte@tn.gov.in](mailto:aiwcrte@tn.gov.in)

Website: [https:// www.aiwc.res.in](https://www.aiwc.res.in)

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying or other electronic or mechanical methods without prior written permission of the publisher. For permission requests, write to the publisher.

Citation: Saravanakumar, R., Pradeep Kumar, N., Siva Ranjani, S., & Selvakumar, S., 2025. Development of Bilingual Mobile Application for Identifying Terrestrial and Marine Fauna as an Aiding Tool for Prevention and Control of Wildlife Crime in Tamil Nadu. Project Report. Advanced Institute for Wildlife Conservation (Research, Training and Education), Vandalur, Tamil Nadu Forest Department, 113 pages.

## **ACKNOWLEDGEMENT**

We would like to express our sincere gratitude to Thiru. A. Udhayan, IFS, Principal Chief Conservator of Forests and Director, Advanced Institute for Wildlife Conservation, Vandalur, for providing the opportunity to work in this project and for his constant motivation and support for the successful completion of this project.

We are immensely thankful to the former Additional Director Thiru. Nihar Ranjan, IFS, Chief Conservator of Forests, whose exceptional support during our fieldwork was invaluable.

Our thanks extend to Selvi. S. Senbagapriya, IFS, Deputy Director (Admin), Mr. D. Easwaran, Deputy Director (Technical) and Thiru. M.G. Ganesan, Former Deputy Director (Technical) for their relentless efforts in providing us with necessary data and coordinating with relevant officers.

Our sincere thanks to Dr. D. Vasanthakumari, FVAS, AIWC, Dr. S. Siva Ranjani, FVAS, AIWC and the Institution's Range Officers, Foresters, and Forest guards, AIWC, for their consistent coordination whenever required.

Our sincere thanks to Dr. A. Manimozhi, Scientist 'C' (Retd.), AIWC, for his continuous monitoring and invaluable assistance in collecting data for this project.

We thank all the Wildlife Wardens, Deputy Directors, Divisional Forest Officers, Assistant Conservator of Forests, Range Officers, Foresters, Forest guards, Forest Watchers, and Anti-Poaching Watchers, who helped us by providing data and assisting us during the field survey.

We genuinely thank the IITDM team for their hard work and technical assistance in creating the bilingual application.

A particular thank you to the Dr. Jagadeesh Kakarla and Jashwanth Peddisetty developer of the application for their ongoing collaboration and prompt support during the process.

We also want to express our sincere gratitude to Mr. Abishek Pravin for his part of work in translating into Tamil, while maintaining linguistic accuracy

We sincerely acknowledge the valuable contributions of teammate Mr. A. Benaiah Joel, whose dedication and extensive efforts during this project's initial and developmental phases were instrumental in shaping its outcome. His commitment and hard work have significantly enriched the quality and direction of the project.

Special thanks to Mr. P. Sasipriyan, Mrs. Chitra Prakash, R. Madhumitha, S. Siddharanjani, Keerthi sree and Priyadharshini for their assistance during the data collection and entry and for helping us species observations.

We express our gratitude to all the Junior Research Fellows, Project Assistants, and Laboratory Assistants for being our sources of support and relief throughout the project.

## **TABLE OF CONTENTS**

<b>Sl. No.</b>	<b>Contents</b>	<b>Page No.</b>
1	Executive summary	1
2	Introduction	5
3	Objectives	8
4	Methodology	9
5	Study Area	12
6	Result	14
7	Annexures	28
8	Field Photos	102
9	References	107
10	Poster presentation in the Annual Research Conference (2025) at AIWC (R, T & E), Vandalur-48.	113

## **EXECUTIVE SUMMARY**

Tamil Nadu boasts extensive biodiversity, with its coastal and terrestrial ecosystems playing a crucial role in ecological stability and economic sustainability. The Gulf of Mannar has a prominent coral reef ecosystem and marine biodiversity, hosting 82 coral species across 27 genera and representing all three reef types (atoll, fringing, and barrier reefs) (MoEF, 2009). Despite its ecological significance, marine species, including molluscs, corals, and seahorses, face threats from the marine curio trade (Sajan John *et al.*, 2012).

On land, Tamil Nadu has 132 (108 terrestrial and 24 marine) species of mammals belonging to 12 orders and 37 families. Of the 108 terrestrial mammal species, 32 species are found only in the Western Ghats region of states and the remaining species are found in the Western Ghats and the plains of Tamil Nadu, many of which are listed on the IUCN Red list, as they encounter serious threats from poaching and loss of habitat. (Kamalakaran & Nameer, 2019).

Tamil Nadu has an impressive range of protected fauna, encompassing marine and terrestrial species, mammals, reptiles, amphibians, echinodermata (sea Cucumber), mollusca, arthropods, porifera, birds, snakes, fishes, and butterflies. Despite its ecological balance significance, the Tamil Nadu state faces the same significant challenges, such as illegal wildlife trade, poaching and insufficient wildlife knowledge of conservation laws. The UNODC's World Wildlife Crime Report highlights that wildlife trafficking remains a substantial global issue affecting around 4,000 species across 162 countries (UNODC, 2024). Illegal trade contributes to local and global extinctions and disrupts ecosystems, highlighting the need for coordinated international responses (CITES, 2022).

Transnational organised crime groups exploit regulatory weaknesses and continuously adapt their methods to evade enforcement actions (UNODC, 2024). Recent data indicates a decreasing trend in wildlife crime cases in India

since 2016, but significant challenges remain due to the high number of species involved in illegal trade (NCR Bureau, 2014-2021; Anagnostou *et al.*, 2021). Notable incidents include the poaching of 50 tigers in 2016 and the seizure of over 37,267 turtles between 2015 and 2016. Despite these alarming figures, the conviction rate for wildlife crimes remains low at around 2% (Rana, A. K., & Kumar, N. 2023). States such as Uttar Pradesh, Rajasthan, and Maharashtra have reported the highest number of wildlife crime cases. The involvement of organised crime networks further complicates enforcement efforts (WCCB, 2018).

Tamil Nadu has been identified as a significant area for wildlife crime due to its biodiversity hotspots and proximity to international trafficking routes (Arivazhagan *et al.*, 2022). Local enforcement agencies face challenges in combating wildlife crime due to limited resources and inadequate training. The need for improved intelligence-led approaches is critical (Alagesan & Murugesan, 2024). Engaging local communities as informants has been suggested as a strategy to enhance intelligence gathering against poaching activities (Negi, S. B., 2013). Considering these reasons and based on the findings of our study, the identification of Schedule I and Schedule II animals in the Wildlife (Protection) Act, 1972 has led to the proposal of an innovative solution: the creation of a real-time mobile application for identifying live animals and wildlife articles. The development of a bilingual mobile application (Tamil and English) is proposed to address these challenges. This tool will specifically aid law enforcement and forest department personnel by offering rapid Species Identification, which utilizes both direct and indirect wildlife indicators, such as animal details and identification keys. It is designed for users with minimal wildlife knowledge, prioritizing efficiency and ease of use.

The Advanced Institute for Wildlife Conservation and the Tamil Nadu State Planning Commission have collaborated to introduce a new mobile application aimed at addressing the critical need for accurate wild animal identification and classification thereby helping to mitigate safety risks for

animals. This application includes a digitized version of the Wildlife (Protection) Act, 1972, SOPs on handling wildlife deaths and identification keys for species commonly targeted in illegal trade. These resources are available in both Tamil and English.

Role of Mobile Applications: While traditional conservation methods have relied on manual enforcement and community-based initiatives, gaps in knowledge dissemination and real-time support for field staff have limited their effectiveness.

The proposed App utilizes innovative classification technologies, offering users a swift and simple identification of selected wild animal species. The App provides information on the Schedule status and general facts about the classified animal. With this proposal curating a broad and efficient dataset of about 1,321 fauna species, the effort is considered as a notable achievement for one application.

During the development process, careful consideration was given to selecting the most valuable information to be presented, ensuring the user interface remains clear and free of unnecessary distractions. This approach aims to help our users gain knowledge and better understanding of the wildlife of Tamil Nadu, thereby enhancing their fauna knowledge.

To ensure authentication and data storage, Google Cloud was utilized, powering the data and image classification. The application was built using Flutter to create a user-friendly interface compatible with Android devices.

The experimental phase highlighted challenges and potential areas for improving the user experience to enhance the efficiency of the App as an identification and educational tool. The App employs a **Widget of Animal Property**, designed to display specific sections of data from the **JSON** data file. Each animal property page includes details such as **live animal images, classification, body parts, Schedule, keywords, habitats, and descriptions.**

These sections are displayed cohesively with spacing for easy readability. If data is unavailable for a given section, the App notifies the user accordingly.

We believe that a bilingual application for wild fauna and their derivatives will enable mobile users to identify wildlife articles and animals, thereby increasing awareness of biodiversity and ecological safety.

## 1. INTRODUCTION

Research on wildlife crime has been steadily increasing in criminology and conservation science. However, the policing aspects of this issue remain underexplored. A robust, intelligence-led approach is considered more proactive and effective in policing wildlife within and around Protected Areas (PAs) (Alagesan, & Murugesan, 2024).

Wildlife crime, a global issue encompassing the illegal taking, possession, trade, movement, processing, and consumption of wild animals, plants, and their derivatives, poses a significant threat to biodiversity and ecosystems. This activity contravenes various international, regional, and national legal frameworks (Negi, S. B., 2013).

The illegal wildlife trade, a major driver of global biodiversity loss, has critically endangered numerous species, pushing several to the brink of extinction (Nijman *et al.*, 2019). Despite the urgency of addressing of this threat, efforts to combat wildlife crime are often hampered by a lack of awareness, limited interest in wildlife conservation, and inadequate training and technical resources (Bennett, 2011).

Wildlife law enforcement agencies face significant challenges in identifying species involved in illegal trade. The ability to swiftly and accurately identify wildlife is crucial for preventing the trafficking and exploitation of these species. However, frontline enforcement personnel often lack the necessary tools and training to make informed decisions regarding wildlife identification in real time, especially in high-pressure situations (Krester *et al.*, 2015).

With conservation mobile applications used by all forest department staff, not only could biodiversity and wildlife be managed effectively, but the performance of the conservation activities could be measured more easily (Arie Vatesia *et al.*, 2016). Transnational crimes are common in port cities and terrestrial biodiversity areas, primarily involving offences such as smuggling goods and illegal wildlife trade (IWT). These crimes include the shipment of

both flora and fauna species such as pangolin meat and scales, red sanders, and smuggling of endangered marine species like sea cucumbers, turtles, seahorses, shark fins, etc. (Arivazhagan *et al.*, 2022). To bridge this gap, modern technological solutions, such as mobile applications, can offer critical support. The widespread availability of smartphones and their advanced functionalities provide unprecedented opportunities to develop user-friendly tools that empower enforcement personnel with the resources to identify species more effectively (Jepson & Ladle, 2015).

The project aims to develop a bilingual (Tamil and English) mobile application designed for the identification of both terrestrial and marine fauna in Tamil Nadu, specifically targeting law enforcement personnel. This tool will provide rapid and accurate species identification through both direct and indirect indicators such as animal images, tracks, animal descriptions, wildlife article identification, and other wildlife signs.

Existing mobile applications for wildlife identification are often limited in their accessibility to individuals without advanced knowledge of nature or biology and are typically intended for use without time constraints. In contrast, the proposed application will be designed with simplicity and efficiency in mind, making it accessible even to those with minimal wildlife training, thus enhancing its utility for field enforcement officers.

One of the key features of the application is the inclusion of a digitized version of India's Wildlife (Protection) Act, 1972, aiding with an identification key for species that are frequently targeted in the illegal wildlife trade. By providing a comprehensive resource in both Tamil and English, the application will enable law enforcement officials to access critical information quickly, regardless of language proficiency, thereby improving the effectiveness of wildlife crime prevention efforts. Furthermore, the App will aid in the identification of lesser-known species that may be overlooked by traditional identification methods.

The importance of digital tools in combating wildlife crime has been underscored in various studies. For instance, Rosen and Smith (2010) emphasize that adaptable, user-friendly tools can play a pivotal role in contexts where enforcement personnel have limited training in wildlife identification. By providing accurate and easily accessible information, this bilingual mobile application will empower field staff to identify highly trafficked species and their derivatives, thereby increasing the efficacy of surveillance and enforcement operations.

## **2. OBJECTIVES**

1. The development of a mobile App to identify the species with the help of pug marks, scats, and hair/skin, as well as to provide a pictorial guide on wildlife protected under various Schedules of the Wildlife (Protection) Act, 1972.
2. Educate field staff on easy and prompt access to protected fauna from indirect evidence and methods in investigating a wildlife crime scene and collecting wildlife forensic samples.
3. Chat with experts in AIWC to help identify species that have been seized from the accused.

### 3. METHODOLOGY

The study encompasses the entire forest and protected areas of Tamil Nadu, both terrestrial and marine, with a primary focus on wildlife articles, their derivatives and live animals. Protected wild animals listed under Schedules I and II of the Indian Wildlife (Protection) Act, 1972, are given priority.

Data on wildlife articles, fauna identification and distribution were collected using a collaborative approach, incorporating primary and secondary data sources, supplemented by direct observation methods such as structured questionnaire surveys and field identification of live and deceased animals. This inclusive method ensured the involvement of all stakeholders, including the forest department. Camera trap images were collected from various divisions, and the analysis of these data was used to prepare species distribution and checklists.

Wildlife trade and hunting-related documents for the years 2000 to 2021 were obtained from the Wildlife Crime Control Bureau (Southern Region, Chennai) for analysis. Morphological characteristic data of various animal species were collected from authoritative textbooks including ***Indian Mammals (Menon, 2003)***, ***Birds of the Indian Subcontinent (Grimmett et al., 2016)***, ***Coral Reefs of the Gulf of Mannar, Tamil Nadu, India, and Protected Molluscs (Seashells) of (India Identification Card, 2021)***. Additional references included the ***Marine Mammals Research & Conservation Network of India, India Identification Manual: Species and Derivatives in Trade (1993)***, and relevant research articles and websites. Tamil names were sourced from research articles and websites.

Citizen science platforms and the Cornell Lab of Ornithology (Bonney *et al.*, 2009; Sullivan *et al.*, 2009), eBird (Sullivan *et al.*, 2014; Clements *et al.*, 2024; Peterson *et al.*, 2018), WoRMS - World Register of Marine Species (Costello, 2013), Marine mammals of India provided data on species distribution and conservation status, which were further supplemented by

information from the IUCN Red List (Mair *et al.*, 2019; Charra & Sarasa, 2018; Green *et al.*, 2022). Additional sources included the Global Biodiversity Information Facility (GBIF) (Gaiji *et al.*, 2013; Chowdhury *et al.*, 2024), State of India's Birds (Maitreyi, 2024; Viswanathan *et al.*, 2023), and the India Biodiversity Portal (Vattakaven *et al.*, 2016, 2019).

Further information was gathered from online databases such as ***Marine Mammals of India, Mammals of India, Birds of India, Butterflies of India, Reptiles of India***, and ***Wikipedia***. The invaluable contributions of citizen scientists have enabled scientific data gathering on unprecedented spatial and temporal scales in various global projects (Bland *et al.*, 2019).

We also utilised research papers and various types of faunal checklists, including mammals, reptiles, birds, fishes, corals, sponges, arthropods, molluscs and echinoderms. Photographs of animal tracks and droppings were documented in the field, online and at Arignar Anna Zoological Park as part of this project.

### **Field observations of terrestrial species**

Direct field observations, including the visual identification of animals, and indirect evidence, such as nests, tracks, faeces, feathers, scales, and quills, were recorded. (Buckland *et al.*, 2001, 2010; Laing *et al.*, 2003; Zwart *et al.*, 2021). GPS coordinates of selected species were also recorded using both direct sightings and indirect evidence. Indirect indicators included pugmarks, scats, pellets and dung (Mandawala *et al.*, 2022).

The forest department deployed camera traps to monitor animal's movement, and footage from camera trap images was collected from various divisions. These data were analysed to assess species distribution and compile checklists. (Rovero *et al.*, 2010; Bezerra *et al.*, 2014; Karanth & Nichols, 1998). Photographs of animals and were collected from field biologists for species identification and documentation.

## **Field observations of marine species**

Data collection was carried out through questionnaire-based surveys on marine animals (Moore *et al.*, 2010; Tubbs & Berggren, 2024; Kelly *et al.*, 2004). Field observations were conducted at boat landing centres, where data on catches and by-catch were collected from at least 534 boats during the study period. The fishing communities practice artisanal fishing, primarily using gill net and bottom-set gill nets. Additionally, they sometimes use hook & line, shore seine, and other fishing methods. The study focused on species commonly caught in "tikka valai" or "pachuvalai" gillnets, traditionally deployed in shallow coastal waters for approximately eight to ten hours to capture marine species (Kandavel & Srinivasan, 2013). Each specimen encountered was identified based on morphological characteristics and documented through photography. Samples from each boat were scanned for diversity, measured for length, and photographed. Representatives of each species were brought to the laboratory for identification purposes.

To collect information on stranded or deceased marine fauna washed ashore, beach walks were conducted along the sea area. Deceased fish (including seahorses), coral reefs, sea cucumbers, and deceased coral samples (Anjali, 2018), sea anemones, sea pens, turtles, and tortoises were documented. GPS waypoints were recorded using a mobile application designed for geospatial data collection (Kushwah & Phurailatpam, 2012). Species samples and photographs were collected and brought to the laboratory for morphological identification.

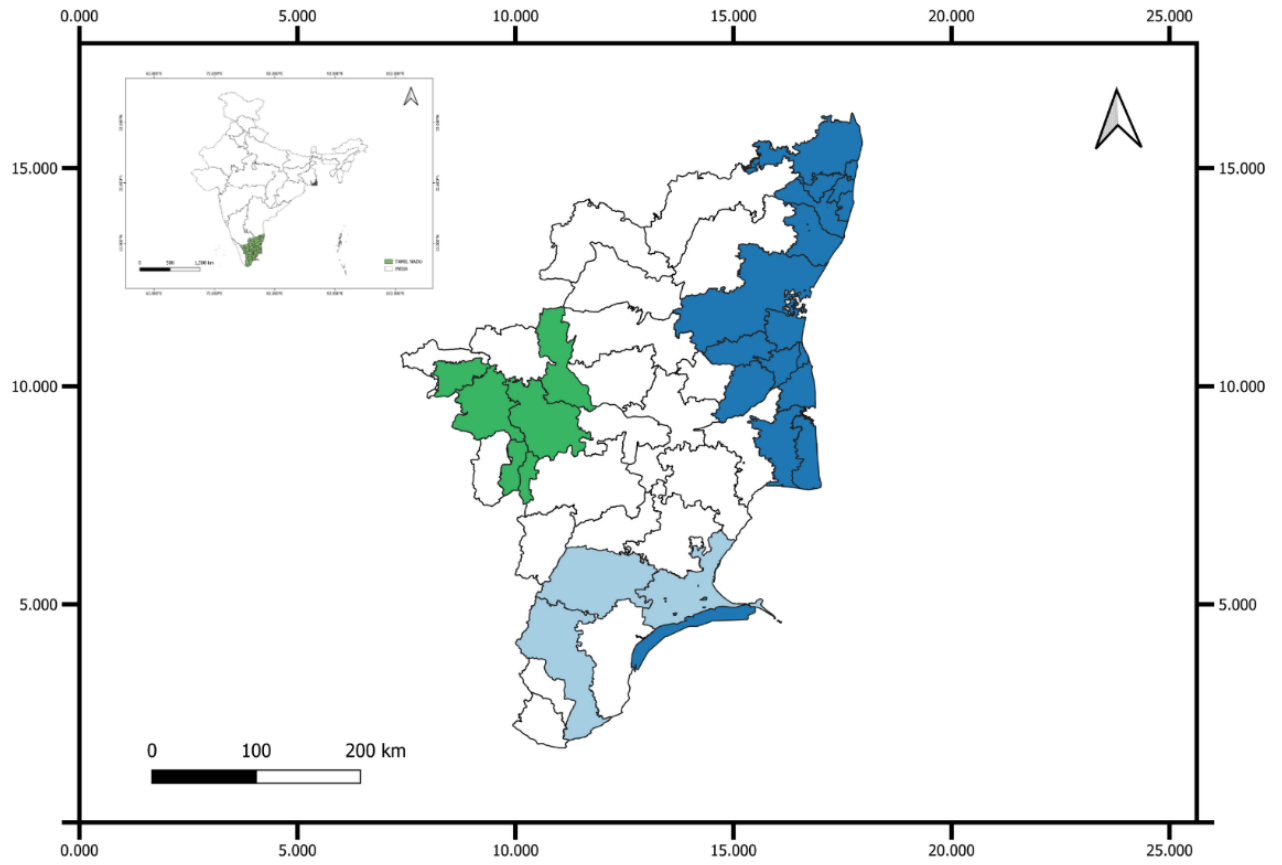
To supplement field data collection, additional information on incidental captures was gathered through informal interviews with community members, fishermen, local government representatives and the general public. As part of this field observation, marine related identifications were also conducted in collaboration with Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI). Local fishermen, community members, and representatives from local government agencies are actively participated in the research process. Sampling methods

included capturing marine species through scuba diving and photographing specimens wherever necessary, images were taken using Nikon D5600 and Cannon EOS R6 camera (Japan) to create a comprehensive checklist for various animal classes. Morphological characteristic data of the animals were collected from various textbooks, research articles and websites, while Tamil names were sourced from research articles and websites.

Observations were conducted monthly in the specified areas during field visits, and data were collected through regular interactions with concerned scientists, forest department officials, biologists, in-house veterinarians, local fishermen, community members, and representatives from local government agencies. Each specimen encountered was identified based on morphological characteristics and documented through photography.

### **Study area**

A direct field survey was conducted in various divisions of Tamil Nadu, including Ramanathapuram, Tirunelveli, Sathyamangalam Tiger Reserve, Kalakad-Mundanthurai Tiger Reserve, Mudumalai Tiger Reserve, Tiruppur, Coimbatore, Villupuram, Cuddalore, Mayiladuthurai, Nagapattinam, Point Calimere Wildlife Sanctuary, Muthupet, Vaduvur, Ariyalur, Chennai, Chengalpattu, Kanchipuram, and Tiruvallur, between October 2023 and November 2024. Data collection was carried out using questionnaire surveys, and GPS coordinates of selected species were recorded through both direct sightings and indirect evidence, including pugmarks, scats, pellets, and dung, utilising a GPS waypoints mobile application (Kushwah & Phurailatpam, 2012).



**Figure 1.**Tamil Nadu Map (Western Ghats, Eastern Ghats and East Coastal region of Tamil Nadu)

## 4. RESULTS

### Functions of the application

#### Functionality of the mobile application

The context of the bilingual mobile application Build Function is in Flutter (or similar frameworks). The build function is responsible for constructing the UI of a widget. It describes what the widget should look like based on its current state and configuration.

The `build` function typically returns a widget tree, a hierarchy of widgets defining the UI.

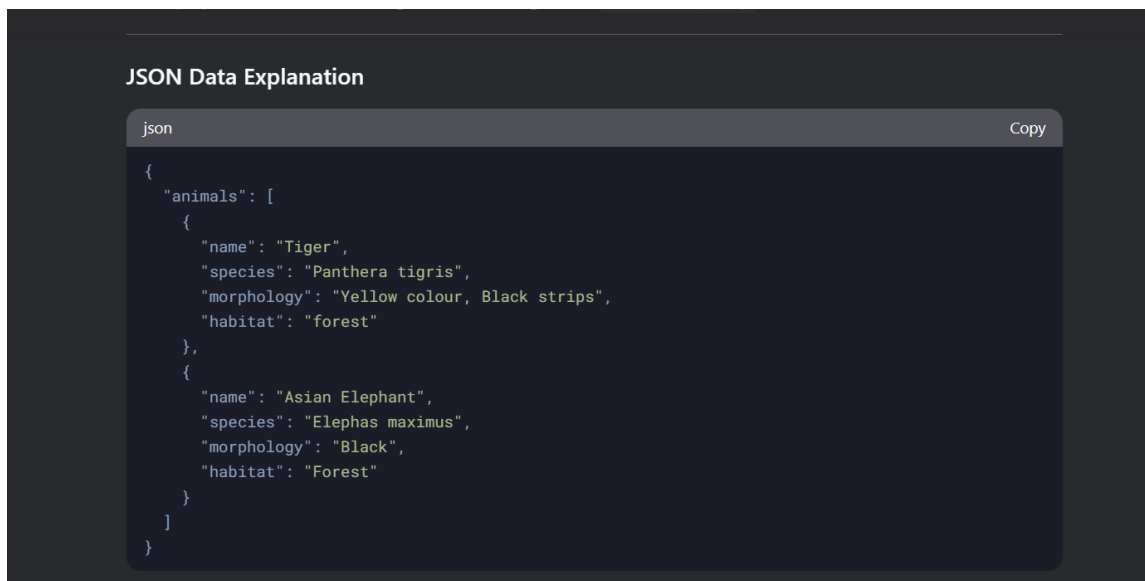
#### Widget of Animal Property

Animal Property` is likely a custom widget designed to display specific information about an animal. For example, it might display properties like `name`, `species`, `morphology`, `habitat`, etc. This widget is reusable and can be used to display one section of data (e.g., one animal's details) from a larger dataset.

#### JSON (JavaScript Object Notation) Data File

The JSON data file contains structured data about animals. Each animal might be represented as an object in the JSON file, with key-value pairs for properties like `name`, `species`, `age`, etc.

#### Example JSON data



```
JSON Data Explanation
json Copy
{
  "animals": [
    {
      "name": "Tiger",
      "species": "Panthera tigris",
      "morphology": "Yellow colour, Black strips",
      "habitat": "forest"
    },
    {
      "name": "Asian Elephant",
      "species": "Elephas maximus",
      "morphology": "Black",
      "habitat": "Forest"
    }
  ]
}
```

**Figure 2.** JavaScript Object Notation

## How the Build Function Works

The `build` function takes the JSON data, extracts the relevant section (e.g., one animal's data), and passes it to the `Animal Property` widget. The `Animal Property` widget then formats and displays the data in a visually appealing way.

## Example Code

```
dart Copy

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Animal Details',
      home: AnimalListScreen(),
    );
  }
}

class AnimalListScreen extends StatelessWidget {
  // Example JSON data
  final String jsonData = '''
  {
    "animals": [
      {
        "name": "Tiger",
        "species": "Panthera tigris",
        "morphology": "Yellow colour, Black strips",
        "habitat": "forest"
      },
      {
        "name": "Asian Elephant",
        "species": "Elephas maximus",
        "morphology": "Black",
        "habitat": "Forest"
      }
    ]
  }
  '''
}
```

**Figure 3.** Coding example

## Explanation of the Code

**Animal Detail Screen:** This is a screen widget that takes an `animal Data` object (extracted from the JSON file) and displays it using the `Animal Property` widget.

Animal Property: This widget takes the `animal` data and displays its properties (name, species, age, habitat) in a `Column` with styled `Text` widgets.

### Flow of Data

The JSON data is parsed and passed to the `Animal Detail Screen`.

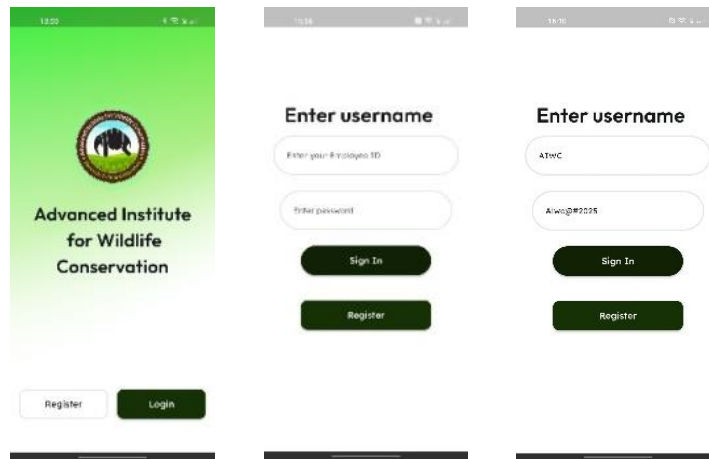
The `Animal Detail Screen` extracts the relevant section of the data (e.g., one animal's details) and passes it to the `Animal Property` widget.

The `Animal Property` widget formats and displays the data.

The application functionality and the code are run through the JSON and the output data is projected. The output will be the application interface which is reflected from the user end.

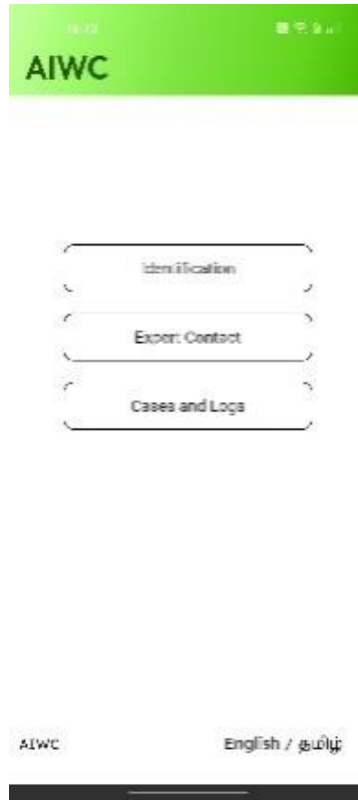
This is the first page of the mobile application shows the Register number and login

**Step 1:** First, enter your details on the registration page, including your name, registration ID, and password. Then, proceed to the login page and sign in using your registered ID and password.



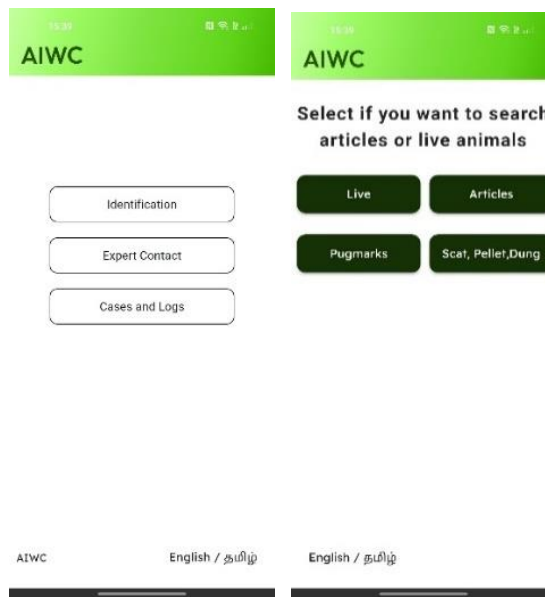
**Figure 4.**Registration page

**Step 2:** Enter your registered username and password, then click the 'Login' button to continue. On the following page, the sections titled 'Identification,' 'Expert Contact,' and 'Case and Logs' can be toggled between Tamil and English



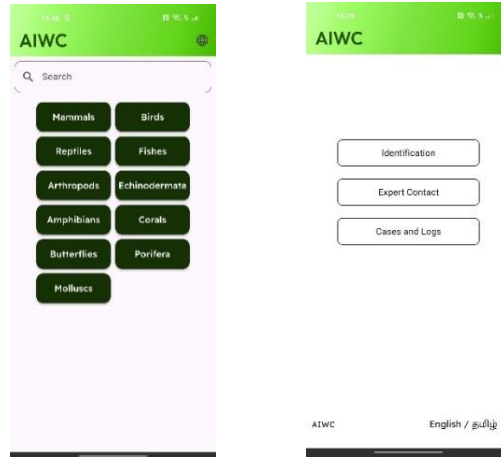
**Figure 5.** Expert: Contact and Case and Logs

**Step 3:** Clicking the 'Identification' tab opens a new page displaying options such as Live Animals, Articles, Pugmarks, Scat, Pellets, and Dung



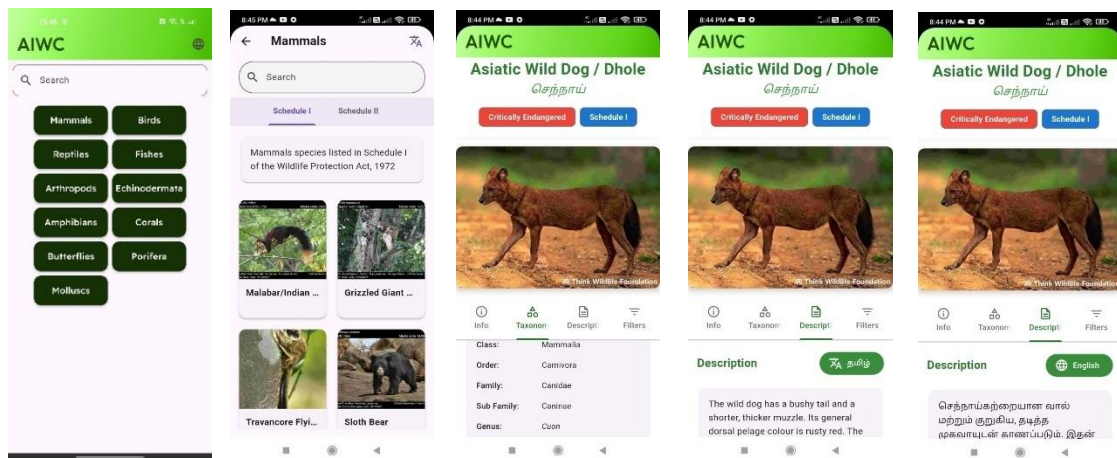
**Figure 6.** 'Live Animals and Articles' page

**Step 3.1:** Clicking the 'Live Animals' tab navigates to a new page featuring categories such as Mammals, Birds, Reptiles, Fish, Arthropods, Echinodermata, Amphibians, Corals, Butterflies, Porifera, and Molluscs.



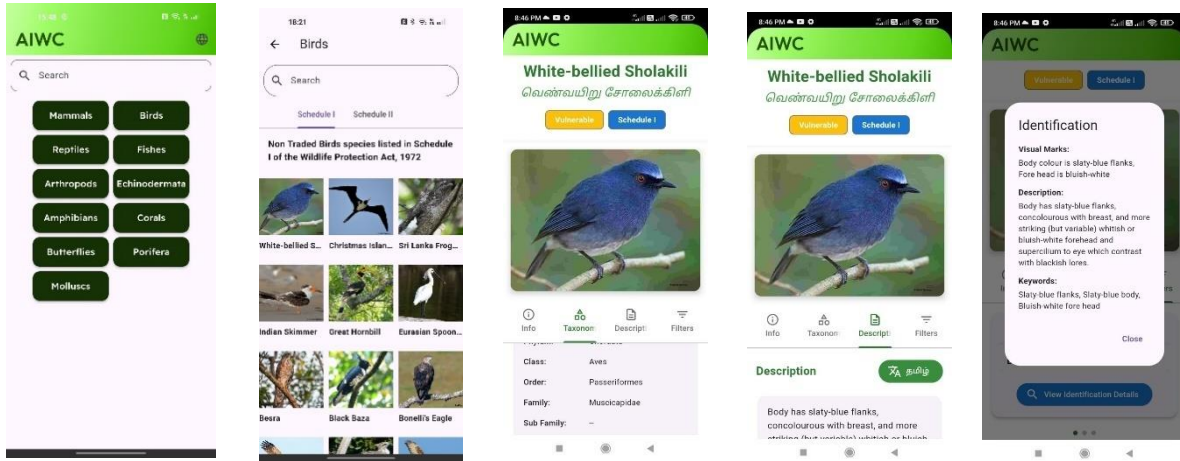
**Figure 7.** 'Live Animals' page

**Step 3.2:** Clicking on 'Mammals' categorizes them into Schedule I and Schedule II. Selecting an animal displays its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search function is also available to help users quickly locate specific.



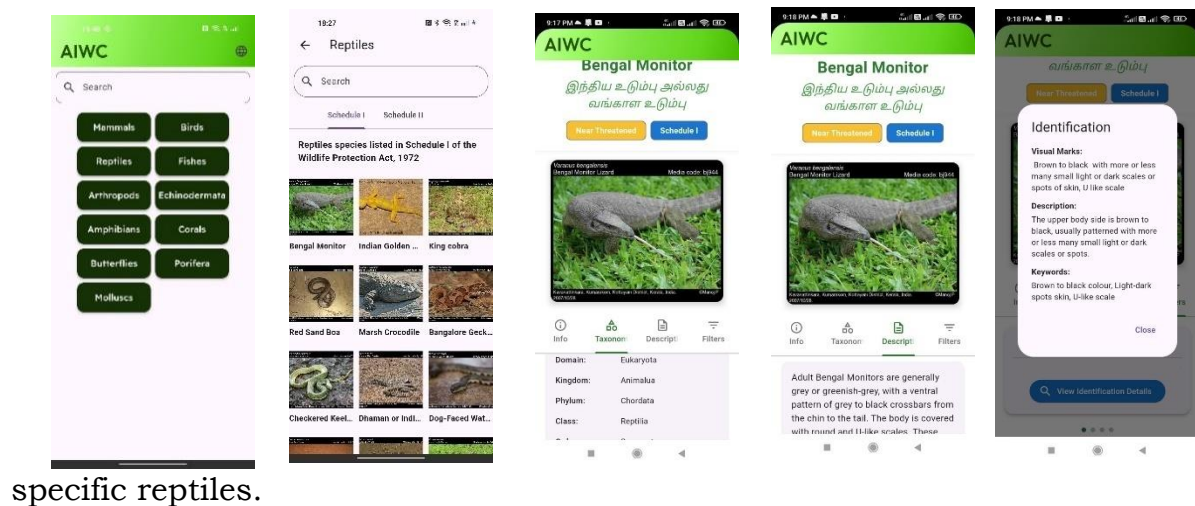
**Figure 8.** 'Mammals' pages

**Step 3.3:** Clicking on 'Birds' categorizes them into 'Traded' and 'Non-Traded' groups, each further classified under Schedule I and II. Selecting a bird displays its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description.



**Figure 9.** 'Birds' pages

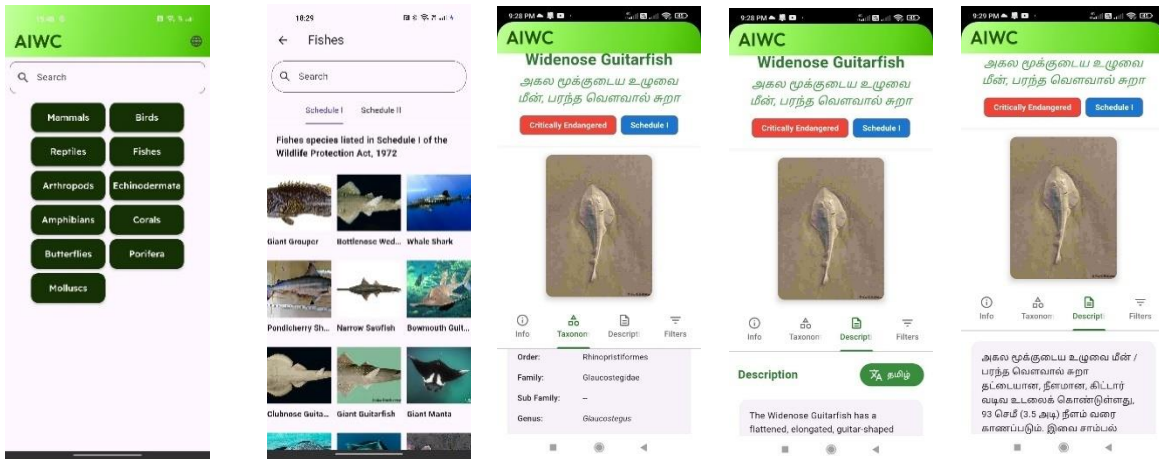
**Step 3.4:** Clicking on 'Reptiles' organizes them into Schedule I and II categories. Selecting a species displays its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search feature is also provided to help users quickly locate



specific reptiles.

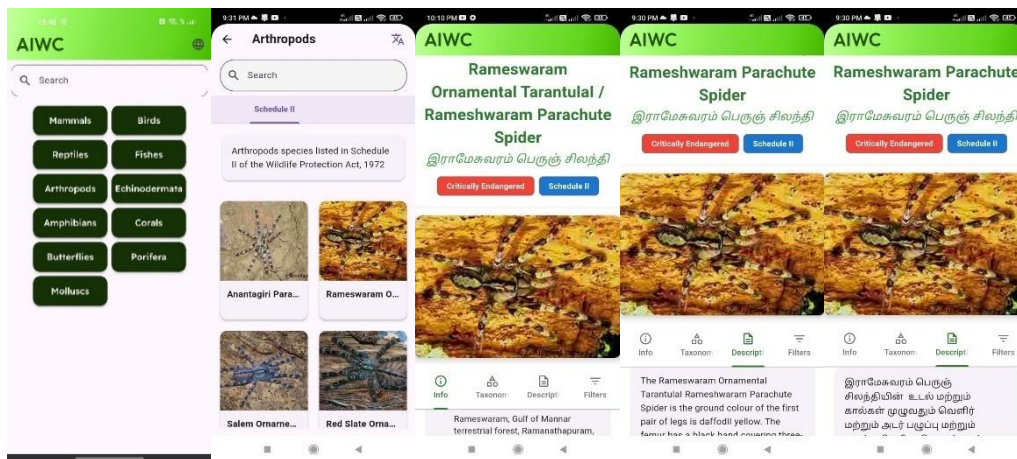
**Figure 10.** 'Reptiles' pages

**Step 3.5:** Clicking on 'Fishes' categorizes them into Schedule I and II. Selecting a species reveals its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search function is also available to help users quickly find specific fish species.



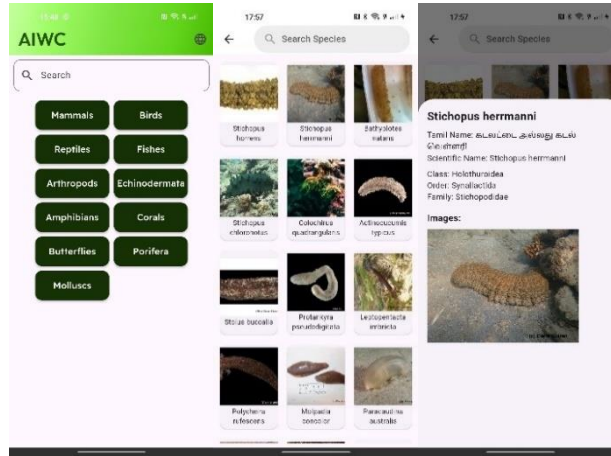
**Figure 11.** 'Fishes' pages

**Step 3.5:** Clicking on 'Arthropods' displays species categorized under Schedule II. Selecting a species reveals its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search function is also provided to help users quickly locate specific species.



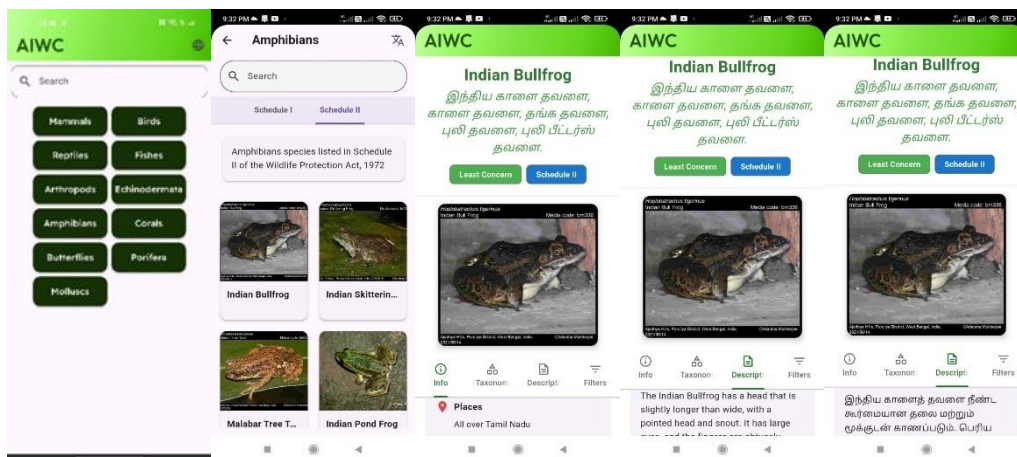
**Figure 12.** 'Arthropods' pages

**Step 3.6:** Clicking on 'Echinodermata' displays species listed under Schedule I. Selecting a species reveals its image, Tamil name, scientific name, and classification. A search feature is also available to help users quickly find specific species.



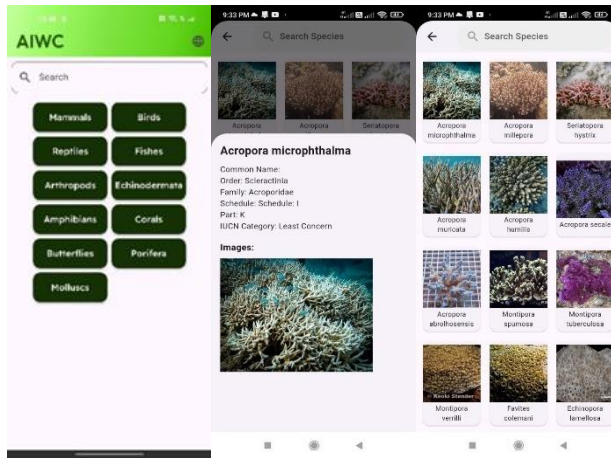
**Figure 13.** 'Echinodermata' pages

**Step 3.7:** Clicking on 'Amphibians' categorizes them into Schedule I and II. Selecting a species displays its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search function is also included to help users quickly locate specific species.



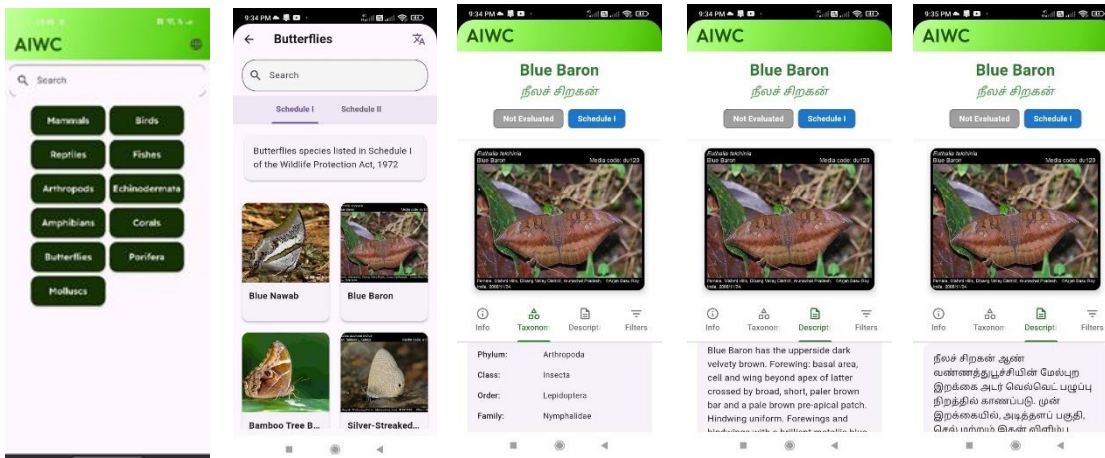
**Figure 14.** 'Amphibians' pages

**Step 3.8:** Clicking on 'Corals' categorizes them into Schedule I and II. Selecting a species displays its image, classification, and IUCN status. A search feature is also available to help users quickly find specific species.



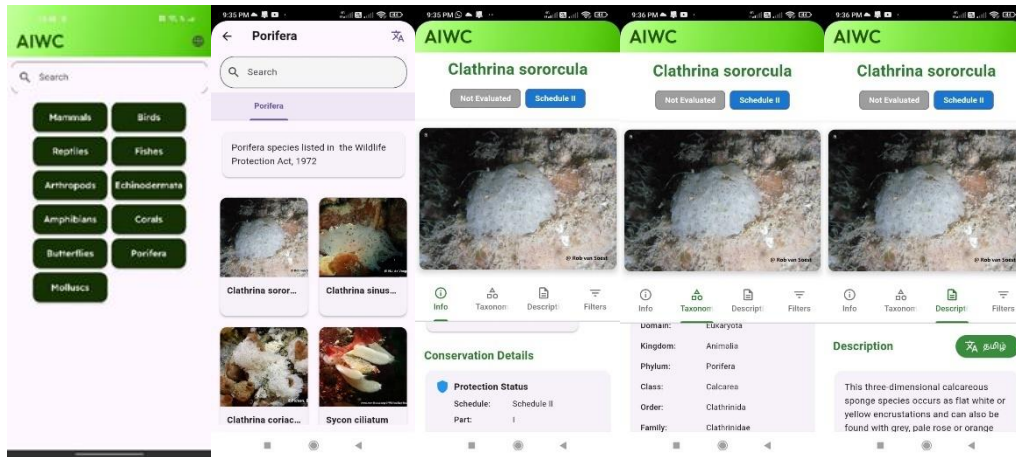
**Figure 15.** 'Corals' pages

**Step 3.9:** Clicking on 'Butterflies' organizes them into Schedule I and II. Selecting a species displays its image, classification, body part, IUCN status, geographical distribution, and morphological description. A search function is also provided to help users quickly locate specific species.



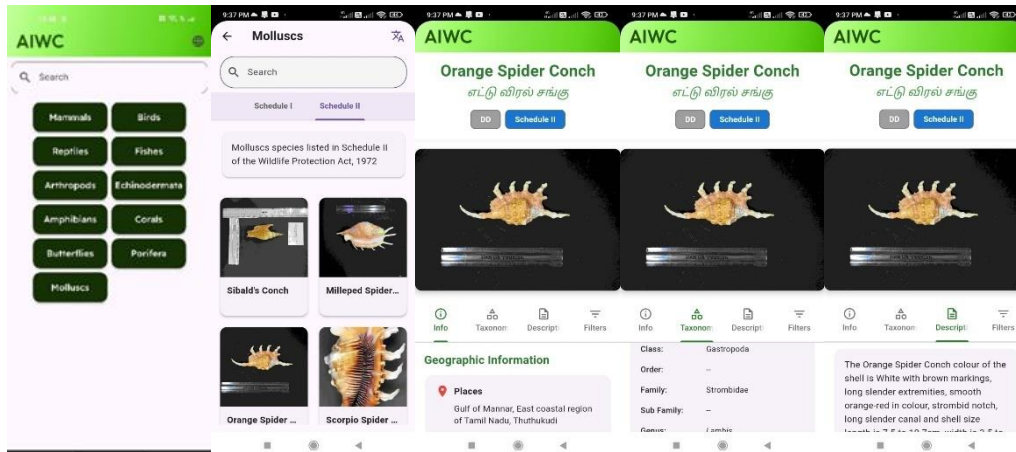
**Figure 16.** 'Butterflies' pages

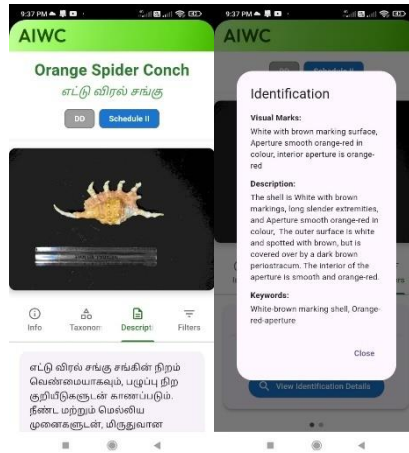
**Step 3.10:** Clicking on 'Porifera' divides them into Schedule I. If any animal is clicked, it displays a Picture, Classification, Part, IUCN status, Geographical Information, and Morphological descriptions. It also includes a search option to help users quickly find animals.



**Figure 17.** 'Porifera' pages

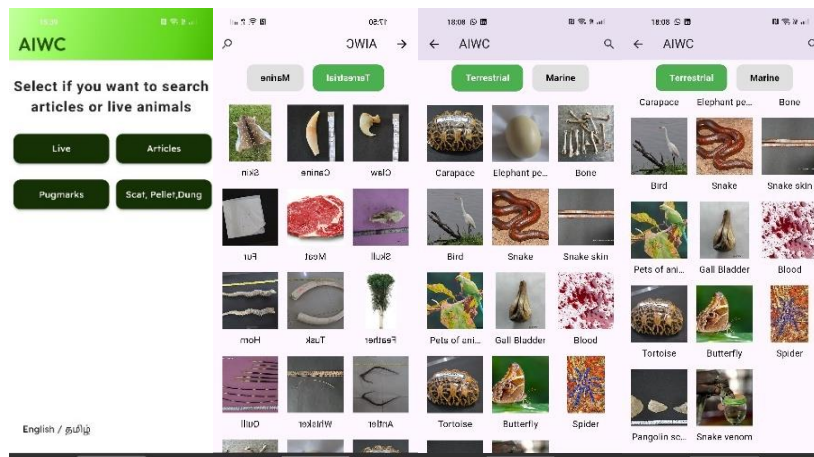
**Step 3.11:** Clicking on 'Mollusca' categorizes them into Schedule I and II. Selecting a species displays its image, classification, body part, IUCN status, keywords, geographical distribution, and morphological description. A search feature is also included to help users quickly find specific species.





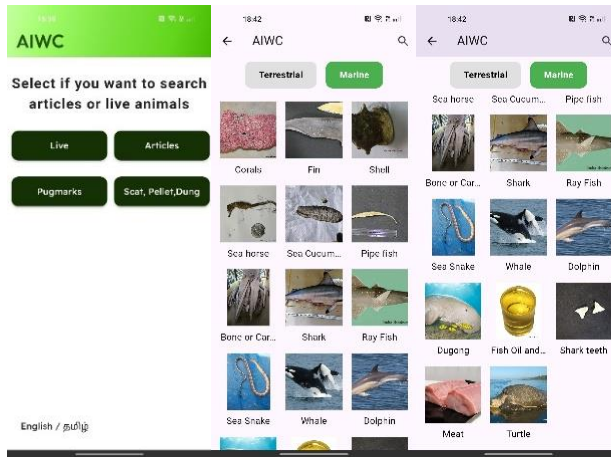
**Figure 18.** 'Mollusca' pages

**Step 3.12:** Clicking on the 'Articles' tab opens a new page displaying categories related to terrestrial animal derivatives. These include items such as Claw, Canine, Skin, Skull, Meat, Fur, Feather, Tusk, Horn, Antler, Whisker, Quill, Carapace, Elephant Pearl, Bone, Bird, Snake, Snake skin, Pet Animals, Gall Bladder, Blood, Butterfly, Spider, Pangolin Scale, and Snake Venom.



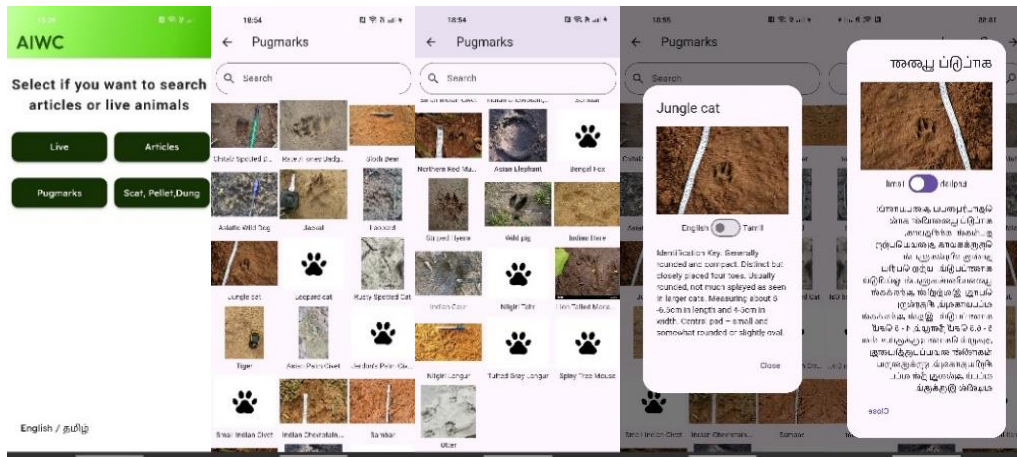
**Figure 19.** 'Articles' Tab

**Step 3.13:** Clicking on the 'Marine Articles' tab opens a new page displaying categories related to marine animal derivatives. These include items such as Corals, Fins, Shells, Seahorses, Sea Cucumbers, Pipefish, Bones or Carcasses, Sharks, Ray Fish, Sea Snakes, Whales, Dolphins, Dugongs, Fish Oil and Liver Oil, Shark Teeth, Meat, and Turtles.



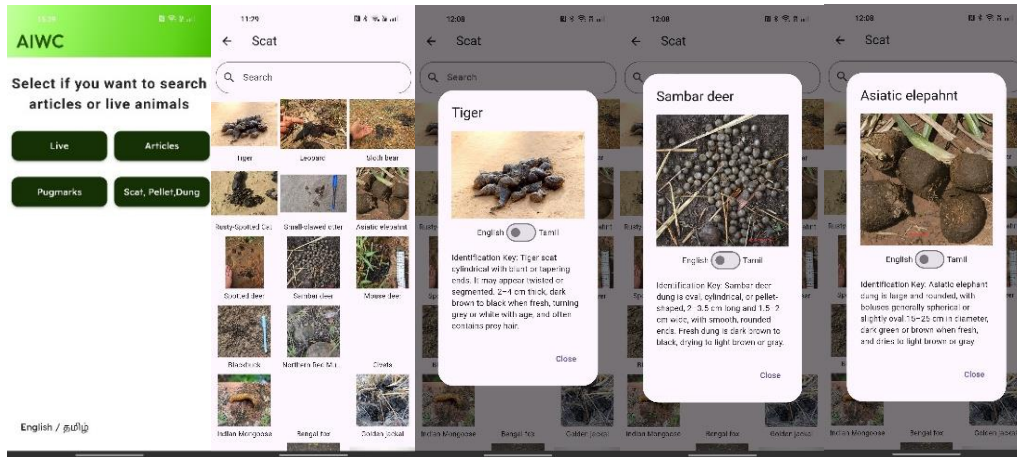
**Figure 20.** 'Marine Articles' Tab

**Step 3.14:** Clicking on the 'Pugmark' tab opens a new page featuring various categories of pugmarks for terrestrial animals. Selecting any category displays images and detailed descriptions in both Tamil and English, showcasing pugmarks of different animal species.



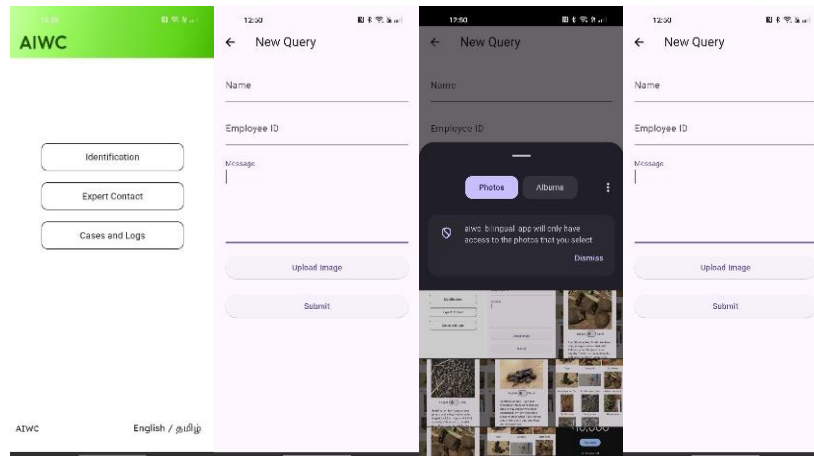
**Figure 21.** 'Pugmark' Tab

**Step 3.15:** Clicking on the 'Scat, Pellet, and Dung' tab opens a new page showcasing various categories of terrestrial animal droppings. Selecting any category provides images and detailed descriptions in both Tamil and English, covering the scat, pellets, and dung of different animal species.



**Figure 22.** ‘Scat, Pellet and Dung’ Tab

**Step 4:** If you have any doubts regarding wildlife fauna, articles, pugmarks, scat, pellets, or dung, you can return to the previous page that contains expert resources. Click on the 'Expert Contact' tab to access this page, where you can find the necessary details and enter your personal information. For further clarification, feel free to describe your query, take a photo, upload it, and submit it through the page.



**Figure 23.** ‘Expert contact’ Tab

**Step 5:** Click the back button to return to the previous page, which includes the ‘Wildlife documents and SOP tab. Accessing this tab provides information on various Standard Operating Procedures (SOPs) related to tigers, elephants, birds, forensic sample collection, and biological sample collection guides. Additionally, the Wildlife (Protection) Act of 1972 (amended in 2022) and

wildlife crime investigation manuals are available. All documents can be downloaded in the specified formats.

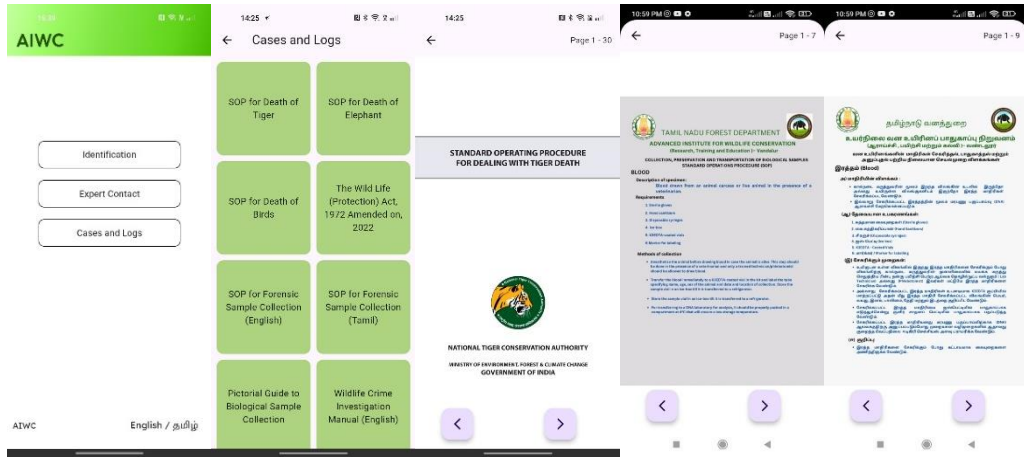


Figure 24. 'Wildlife documents and SOP' Tab

## Annexure-I

### Mammals-Schedule I and II:

Sl. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Asiatic Wild Dog / Dhole	செந்நாய்	<i>Cuon alpinus</i>	Carnivora	Canidae	CR	I
2	Malabar/ Indian Giant Squirrel	இந்திய மலை அணில் / மலபார் அணில்	<i>Ratufa indica</i>	Rodentia	Sciuridae	LC	I
3	Grizzled Giant Squirrel	பழுப்பு மலை அணில்	<i>Ratufa macroura</i>	Rodentia	Sciuridae	NT	I
4	Travancore Flying Squirrel	திருவாங்கூர் பறக்கும் அணில்	<i>Petinomys fuscocapillus</i>	Rodentia	Sciuridae	LC	I
5	Sloth Bear	தேன் கரடி / கரடி / சிறு கரடி	<i>Melursus ursinus</i>	Carnivora	Ursidae	VU	I
6	Blackbuck	வெளிமான்	<i>Antilope cervicapra</i>	Artiodactyla	Bovidae	LC	I
7	Nilgiri tahr	நீலகிரி வரையாடு	<i>Nilgiritragus hylocrius</i>	Artiodactyla	Bovidae	EN	I
8	Common Minke Whale	மின்கே திமிங்கலம்	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	LC	I
9	Bryde's Whale	பிரைட்டின் திமிங்கலம்	<i>Balaenoptera edeni</i>	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	LC	I
10	Blue Whale	நீலத் திமிங்கலம்	<i>Balaenoptera musculus</i>	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	EN	I
11	Fin Whale	துடுப்புத் திமிங்கிலம்/முதுகுத்துடுப்பு திமிங்கிலம்	<i>Balaenoptera physalus</i>	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	VU	I
12	Humpback Whale	கூன்முதுகு திமிங்கலம்	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	LC	I
13	Short-finned Pilot Whale	குறுகிய துடுப்புடைய பைலட் திமிங்கலம்	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I

14	Oriental Small-clawed Otter	காட்டு நீர்நாய்	<i>Aonyx cinereus</i>	Carnivora	Mustelidae	VU	I
15	Smooth-coated Otter	ஆற்று நீர்நாய்	<i>Lutrogale perspicillata</i>	Carnivora	Mustelidae	VU	I
16	Bonhote's Mouse	வேலைக்கார சுண்டெலி	<i>Mus famulus</i>	Rodentia	Muridae	EN	I
17	Large Rock Rat / Elvira Rat	பெரிய பாறை எலி	<i>Cremnomys elvira</i>	Rodentia	Muridae	CR	I
18	Indian Pangolin	ஊக்கா அலங்கு / இந்திய எறும்புண்ணி	<i>Manis crassicaudata</i>	Pholidota	Manidae	EN	I
19	Finless Porpoise or indo-pacific finless porpoise	துடுப்பற்ற கடற்பன்றி	<i>Neophocaena phocaenoides</i>	Cetartiodactyla	Phocoenidae	CR	I
20	Indian Porcupine	முள்ளம்பன்றி	<i>Hystrix indica</i>	Rodentia	Hystriidae	LC	I
21	Bonnet Macaque	குரங்கு	<i>Macaca radiata</i>	Primates	Cercopithecidae	VU	I
22	Gray Slender Loris	தேவாங்கு	<i>Loris lydekkerianus</i>	Primates	Lorisidae	NT	I
23	Striped Dolphin	வரிஓங்கில்	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
24	Rough-toothed Dolphin	கரடுமுரடான பல் கொண்ட ஓங்கில்	<i>Steno bredanensis</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
25	Risso's Dolphin	கண்டா ஓங்கில்	<i>Grampus griseus</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
26	Pantropical spotted Dolphin	வெப்பமண்டல புள்ளிகளுடைய டால்பின்	<i>Stenella attenuata</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
27	Pantropical Spinner Dolphin	கிண்கிணி ஓங்கில்	<i>Stenella longirostris</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
28	Nilgiri Langur	நீலகிரிமந்தி / கருமந்தி / கருங்குரங்கு	<i>Semnopithecus johnii</i>	Primates	Cercopithecidae	VU	I
29	Lion-Tailed Macaque	சோலைமந்தி / சிங்க-வால்குரங்கு	<i>Macaca silenus</i>	Primates	Cercopithecidae	EN	I
30	Killer Whale	கொலைகார திமிங்கலம்	<i>Orcinus orca</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	DD	I
31	Leopard	சிறுத்தை	<i>Panthera pardus</i>	Carnivora	Felidae	VU	I
32	Jungle Cat	காட்டுப்பூனை	<i>Felis chaus</i>	Carnivora	Felidae	VU	I
33	Tiger	புலி	<i>Panthera tigris</i>	Carnivora	Felidae	EN	I
34	Leopard Cat	சிறுத்தைப்பூனை	<i>Prionailurus bengalensis</i>	Carnivora	Felidae	LC	I
35	Rusty Spotted Cat	துரும்பன் பூனை	<i>Prionailurus rubiginosus</i>	Carnivora	Felidae	NT	I

36	Bengal Fox	வங்க நரி	<i>Vulpes bengalensis</i>	Carnivora	Canidae	LC	I
37	Jackal	குள்ள நரி	<i>Canis aureus</i>	Carnivora	Canidae	LC	I
38	Four-horned Antelope	நாற்கொம்பு மான்/நான்கு கொம்புமான் / நரிக்கொம்பு மான்	<i>Tetracerus quadricornis</i>	Artiodactyla	Bovidae	VU	I
39	Grey mongoose	சாம்பல் நிற கீரிப்பிள்ளை	<i>Urva edwardsii</i>	Carnivora	Herpestidae	LC	I
40	Salim Alis Fruit Bat	சலீம் அலி பழந்திண்ணி வெளவால்	<i>Latidens salimalii</i>	Chiroptera	Pteropodidae	EN	I
41	Ratel / Honey Badger	வெண்முதுகு தேன் வளைக்கரடி	<i>Mellivora capensis</i>	Carnivora	Mustelidae	LC	I
42	Asian Palm Civet	ஆசிய மரநாய்	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	Carnivora	Viverridae	LC	I
43	Jerdon's Palm Civet	பழுப்பு பனை புனுகுப் பூனை	<i>Paradoxurus jerdoni</i>	Carnivora	Viverridae	LC	I
44	Small Indian Civet	இந்திய சிறிய புனுகுப் பூனை	<i>Viverricula indica</i>	Carnivora	Viverridae	LC	I
45	Indian chevrotain / Mouse Deer	எலி மான் / சருகு மான்	<i>Moschiola indica</i>	Artiodactyla	Tragulidae	LC	I
46	Sambar	சாம்பார் மான் / கட மான்	<i>Rusa unicolor</i>	Artiodactyla	Cervidae	VU	I
47	Northern Red Muntjac	கேளையாடு	<i>Muntiacus vaginalis</i>	Artiodactyla	Cervidae	LC	I
48	Asiatic Elephant	ஆசிய யானை	<i>Elephas maximus</i>	Proboscidea	Elephantidae	EN	I
49	Striped hyena	கழுதைப் புலி	<i>Hyaena hyaena</i>	Carnivora	Hyaenidae	NT	I
50	Brown Mongoose	பழுப்புநிறக் கீரிப்பிள்ளை	<i>Martes gwatkinsii</i>	Carnivora	Mustelidae	VU	I
51	Nilgiri Marten	நீலகிரி கீரி	<i>Urva fusca</i>	Carnivora	Feliformia	LC	I
52	Ruddy Mongoose	சிவந்த கீரிப்பிள்ளை	<i>Urva smithii</i>	Carnivora	Herpestidae	LC	I
53	Stripe-necked Mongoose	பட்டை கழுத்து கீரிப்பிள்ளை	<i>Urva vitticollis</i>	Carnivora	Herpestidae	LC	I
54	Dugong / Sea Cow	ஆவுளியா / கடல்பசு	<i>Dugong dugon</i>	Sirenia	Dugongidae	VU	I
55	Indian giant flying squirrel	இந்திய பெரும் பறக்கும் அணில்	<i>Petaurista philippensis</i>	Rodentia	Sciuridae	LC	I
56	Gaur / Indian Bison	இந்திய காட்டுமாடு / காட்டுருமை	<i>Bos gaurus</i>	Artiodactyla	Bovidae	VU	I
57	Dwarf Sperm Whale	எண்ணெய்த் திமிங்கலம் / விந்து வடிவான குள்ள திமிங்கலம்	<i>Kogia sima</i>	Cetartiodactyla	Kogiidae	LC	I

58	Pygmy Sperm Whale	குள்ள எண்ணெய் திமிங்கலம் / விந்து வடிவான சிறிய திமிங்கலம்	<i>Kogia breviceps</i>	Cetartiodactyla	Kogiidae	LC	I
59	Melon-headed Whale	முலாம்பழத் தலை திமிங்கலம்	<i>Peponocephala electra</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	I
60	Sperm Whale / Cachalot	விந்து வடிவான திமிங்கலம் / எண்ணெய்த் திமிங்கலம்	<i>Physeter macrocephalus</i>	Cetartiodactyla	Physeteridae	VU	I
61	False Killer Whale	பொய் கொலைகார திமிங்கலம்	<i>Pseudorca crassidens</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	NT	I
62	Spotted Deer/Chital	புள்ளி மான்	<i>Axis axis</i>	Artiodactyla	Cervidae	LC	II
63	Indian Hare	கருப்பு கழுத்து குழி முயல் / இந்திய குழி முயல்	<i>Lepus nigricollis</i>	Lagomorpha	Leporidae	LC	II
64	Bare-bellied Hedgehog	மெட்ராஸ் முள்ளெலி / வெற்று வயிற்று முள்ளெலி	<i>Paraechinus nudiventris</i>	Eulipotyphla	Erinaceidae	LC	II
65	Wild Pig	காட்டுப் பன்றி	<i>Sus scrofa</i>	Artiodactyla	Suidae	LC	II
66	Madras Treeshrew	மூங்கில் அணத்தான், சென்னைமர மூஞ்சூறு	<i>Anathana ellioti</i>	Scandentia	Tupaiaidae	LC	II
67	Jungle Palm Squirrel	பனங்காட்டு அணில்	<i>Funambulus tristriatus</i>	Rodentia	Sciuridae	LC	II
68	Spiny Tree Mouse	முள்மர எலி	<i>Platacanthomys lasiurus</i>	Rodentia	Platacanthomyidae	VU	II
69	Cuvier's beaked whale	வாத்து மூக்கு திமிங்கிலம்	<i>Ziphius cavirostris</i>	Cetartiodactyla	Ziphiidae	LC	II
70	Long beaked common dolphin	நீண்ட அலகு ஓங்கில்	<i>Delphinus capensis</i>	Cetartiodactyla	Delphinidae	LC	II
71	Indian Flying Fox	தவசிப் பட்சி / நரி முக பழந்திண்ணி வெளவால்	<i>Pteropus giganteus</i>	Chiroptera	Pteropodidae	LC	II
72	Cutch Rock Rat	கட்ச் பாறை எலி	<i>Cremnomys cutchicus</i>	Rodentia	Muridae	LC	II
73	Sahyadris Forest Rat	ஷயாத்ரி வனஎலி	<i>Rattus satarae</i>	Rodentia	Muridae	VU	II
74	Indian Highland Shrew	மேட்டு நில மூஞ்சூறு	<i>Suncus niger</i>	Soricomorpha	Soricidae	DD	II

## Birds- Schedule I and II:

S. No.	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Common Barn Owl	கூகை / ஆந்தை	<i>Tyto alba</i>	Strigiformes	Tytonidae	LC	I
2	Cinnamon Bittern	செங்குருகு	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	I
3	Indian Courser	கல் பொருக்கி	<i>Cursorius coromandelicus</i>	Charadriiformes	Glareolidae	LC	I
4	Common Pochard	களியன்	<i>Aythya ferina</i>	Anseriformes	Anatidae	VU	I
5	Cotton Pygmy Goose	பஞ்சு வாத்து / குள்ள தாரா	<i>Nettapus coromandelianus</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	I
6	Fulvous Whistling Duck	பெரிய சீழ்க்கை சிரவி	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	I
7	Amur Falcon	ஆமுர் வைரி	<i>Falco amurensis</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	I
8	Laggar Falcon	கரும்பழுப்பு ராஜாளி	<i>Falco jugger</i>	Falconiformes	Falconidae	NT	I
9	Peregrine Falcon	வேட்டையாடி வைரி / வல்லாறு	<i>Falco peregrinus</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	I
10	Nilgiri Sholakili	நீலகிரி சோலைக்கிளி	<i>Sholicola major</i>	Passeriformes	Muscicapidae	EN	I
11	Black-bellied Tern	கருப்பு வயிற்று ஆலா	<i>Sterna acuticauda</i>	Charadriiformes	Laridae	EN	I
12	Gull-billed Tern	பருத்த அலகு ஆலா	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	I
13	River Tern	ஆற்று ஆலா	<i>Sterna aurantia</i>	Charadriiformes	Laridae	EN	I
14	Great Hornbill	பெரிய இருவாயன்	<i>Buceros bicornis</i>	Bucerotiformes	Bucerotidae	LC	I
15	Malabar Grey Hornbill	மலபார் சாம்பல் இருவாச்சி	<i>Ocyrceros griseus</i>	Bucerotiformes	Bucerotidae	VU	I
16	Malabar Pied Hornbill	மலபார் கருப்பு வெள்ளை இருவாயன்	<i>Anthracoceros coronatus</i>	Bucerotiformes	Bucerotidae	NT	I
17	Black Eagle	கருங்கழுகு	<i>Ictinaetus malaiensis</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
18	Brahminy Kite	கிருஷ்ணப் பருந்து / செம்பருந்து	<i>Haliastur indus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
19	Nilgiri Laughingthrush	நீலகிரி சிரிப்பான்	<i>Montecincla cachinnans</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	EN	I
20	Osprey	விரால் அடிப்பான்	<i>Pandion haliaetus</i>	Accipitriformes	Pandionidae	LC	I
21	Grey Junglefowl	காட்டுக் கோழி	<i>Gallus sonneratii</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	I

22	Indian Peafowl	இந்திய மயில்	<i>Pavo cristatus</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	I
23	Pacific Golden-Plover	பொன்னிற உப்பு கொத்தி	<i>Pluvialis fulva</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	I
24	Lesser Adjutant	சிறுத்த பெருநாரை / சிறிய போதா	<i>Leptoptilos javanicus</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	NT	I
25	Indian Swiftlet	சின்ன உழவாரன்	<i>Aerodramus unicolor</i>	Apodiformes	Apodidae	LC	I
26	Red-nacked Falcon	செங்கழுத்து வல்லூறு	<i>Falco chicquera</i>	Falconiformes	Falconidae	NT	I
27	White-bellied Sholakili	வெண்வயிறு சோலைக்கிளி	<i>Sholicola albiventris</i>	Passeriformes	Muscicapidae	VU	I
28	Christmas Island Frigatebird	கிருஸ்மஸ் தீவு மாலுமிப் பறவை	<i>Fregata andrewsi</i>	Suliformes	Fregatidae	VU	I
29	Sri Lanka Frogmouth	இலங்கை தவளைவாயன்	<i>Batrachostomus moniliger</i>	Podargiformes	Podargidae	LC	I
30	Indian Skimmer	நீர் கிழிப்பான்	<i>Rynchops albicollis</i>	Charadriiformes	Laridae	EN	I
31	Eurasian Spoonbill	கரண்டி வாயன்	<i>Platalea leucorodia</i>	Pelecaniformes	Threskiornithidae	LC	I
32	Besra	காட்டு வல்லூறு	<i>Accipiter virgatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
33	Black Baza	கருப்பு வெள்ளை குடுமி பருந்து / கருங்கொண்டை வல்லூறு	<i>Aviceda leuphotes</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
34	Bonelli's Eagle	இராசாளி பருந்து	<i>Aquila fasciata</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
35	Booted Eagle	பூஞ்சைப் பருந்து / வெண்தோள் கழுகு	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
36	Changeable Hawk Eagle	குடுமிப் பருந்து	<i>Nisaetus cirrhatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
37	Common Buzzard	வைரி	<i>Buteo buteo</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
38	Crested Goshawk	கொண்டை வல்லூறு	<i>Accipiter trivirgatus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
39	Crested Serpent Eagle	கொண்டை பாம்புண்ணிக் கழுகு	<i>Spilornis cheela</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
40	Egyptian Vulture	கோடங்கி கழுகு / மஞ்சள் கழுகு	<i>Neophron percnopterus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	EN	I
41	Greater Spotted Eagle	பெரும்புள்ளிக் கழுகு	<i>Clanga Clanga</i>	Accipitriformes	Accipitridae	VU	I
42	Grey-headed Fish Eagle	சாம்பல் தலை மீன்பிடிக்கழுகு	<i>Ichthyophaga ichthyaetus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	NT	I

43	Griffon Vulture	கிரிஃபோன் கழுகு	<i>Gyps fulvus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
44	Indian Spotted Eagle	இந்திய புள்ளிக் கழுகு	<i>Clanga hastata</i>	Accipitriformes	Accipitridae	VU	I
45	Indian Vulture	கருங்கழுத்து பாறுக் கழுகு / நீண்ட அலகு பாறுக் கழுகு	<i>Gyps indicus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	CR	I
46	Jerdon's Baza	கொண்டை வல்லூறு / ஜெர்டான் பருந்து	<i>Aviceda jerdoni</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
47	Lesser Fish Eagle	சிறிய மீன்பிடி கழுகு	<i>Ichthyophaga humilis</i>	Accipitriformes	Accipitridae	NT	I
48	Long-legged Buzzard	நீண்ட கால் வைரி	<i>Buteo rufinus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	VU	I
49	Montagu's Harrier	மாண்டெகு பூனைப் பருந்து	<i>Circus pygargus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
50	Mountain Hawk Eagle	மலை பருந்து கழுகு	<i>Nisaetus nipalensis</i>	Accipitriformes	Accipitridae	NT	I
51	Pallid Harrier	பூனைப் பருந்து	<i>Circus macrourus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	NT	I
52	Pied Harrier	வெள்ளை பூனைப் பருந்து	<i>Circus melanoleucos</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
53	Red-headed Vulture	செந்தலை பாறுக் கழுகு / பாண்டிசேரி கழுகு	<i>Sarcogyps calvus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	CR	I
54	Rufous-bellied Eagle	செவ்வயிற்று கழுகு பருந்து	<i>Lophotriorchis kienerii</i>	Accipitriformes	Accipitridae	NT	I
55	Shikra	வல்லூறு	<i>Accipiter badius</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
56	Short-toed Snake Eagle	ஒணான் கொத்தி கழுகு / பாம்பு கழுத்து பருந்து / குட்டைக்கால் பருந்து	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
57	Steppe Eagle	புல்வெளிக் கழுகு பருந்து	<i>Aquila nipalensis</i>	Accipitriformes	Accipitridae	EN	I
58	Tawny Eagle	பழுப்புக் கழுகு பருந்து	<i>Aquila rapax</i>	Accipitriformes	Accipitridae	VU	I
59	Western Marsh Harrier	சேற்று பூனை பருந்து	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
60	White-bellied Sea Eagle	வெண்வயிற்றுக் கடற்கழுகு	<i>Ichthyophaga leucogaster</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
61	White-eyed Buzzard	வெள்ளைக் கண் வைரி	<i>Butastur teesa</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	I
62	White-rumped Vulture	வெண்முதுகு கழுகு	<i>Gyps bengalensis</i>	Accipitriformes	Accipitridae	CR	I
63	Ashambu	அசம்பு சிரிப்பான்	<i>Montecincla</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	VU	I

	Laughingthrush		<i>meridionalis</i>				
64	Bristled Grassbird	கருமீசை புல்கதிர் குருவி	<i>Schoenicola striatus</i>	Passeriformes	Locustellidae	VU	I
65	Broad-tailed Grassbird	அகன்றவால் புல்கதிர் குருவி	<i>Schoenicola platyurus</i>	Passeriformes	Locustellidae	VU	I
66	Small Minivet	சின்னமின் சிட்டு	<i>Pericrocotus cinnamomeus</i>	Passeriformes	Campephagidae	VU	I
67	Brown Fish Owl	பழுப்பு மீன் ஆந்தை / பூமன் ஆந்தை	<i>Ketupa zeylonensis</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
68	Brown Wood Owl	பழுப்பு காட்டு ஆந்தை	<i>Strix leptogrammica</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
69	Indian Eagle Owl	இந்தியக் கழுகு ஆந்தை / பாறைக் கழுகு / வங்கக் கழுகு ஆந்தை / ஆந்தை	<i>Bubo bengalensis</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
70	Mottled Wood Owl	பொரிப் புள்ளி ஆந்தை	<i>Strix ocellata</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
71	Short-eared Owl	குட்டைக் காது ஆந்தை	<i>Asio flammeus</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
72	Spot-bellied Eagle Owl	பெரிய காட்டுபுள்ளி ஆந்தை	<i>Ketupa nipalensis</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	I
73	Nilgiri Wood Pigeon	நீலகிரி காட்டுப்புறா	<i>Columba elphinstonii</i>	Columbiformes	Columbidae	VU	I
74	Forest Wagtail	கொடிக்கால் வாலாட்டி	<i>Dendronanthus indicus</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	I
75	Nilgiri Pipit	நீலகிரி நெட்டைக்காலி	<i>Anthus nilghiriensis</i>	Passeriformes	Motacillidae	VU	I
76	Common Greenshank	பச்சைக்கால் உள்ளான்	<i>Tringa nebularia</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	I
77	Spoon-billed Sandpiper	கரண்டி வாய் உள்ளான்	<i>Calidris pygmaea</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	CR	I
78	Wood Snipe	மர உள்ளான்	<i>Gallinago nemoricola</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	VU	I
79	Southern Hill Myna	மலை நாகணவாய் / மலை மைனா	<i>Gracula indica</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	I
80	White Stork	வெள்ளை நாரை	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	LC	I
81	Crested Treeswift	கொண்டை உழுவாரன்	<i>Hemiprocne coronata</i>	Apodiformes	Hemiprocniidae	LC	I
82	Nilgiri Thrush	நீலகிரி பூங்குருவி	<i>Zoothera neilgherriensis</i>	Passeriformes	Turdidae	NE	I
83	Common Myna	நாகணவாய் / மைனா	<i>Acridotheres tristis</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	II

84	Daurian Starling	ஊதாமுதுகு நாகணவாய்	<i>Agropsar sturninus</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	II
85	Jungle Myna	காட்டு மைனா	<i>Acridotheres fuscus</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	II
86	Malabar Starling	மலபார் நாகணவாய்	<i>Sturnia blythii</i>	Passeriformes	Sturnidae	NE	II
87	Rosy starling	படைகுருவி / சோளக்குருவி	<i>Pastor roseus</i>	Passeriformes	Sturnidae	LC	II
88	Black-winged Stilt	பவளக்கால் உள்ளான் / நெடுங்கால் உள்ளான்	<i>Himantopus himantopus</i>	Charadriiformes	Recurvirostridae	LC	II
89	Whimbrel	சிறிய அரிவாள் மூக்கு உள்ளான்	<i>Numenius phaeopus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
90	Terek Sandpiper	கடற்கரை உள்ளான்	<i>Xenuscinereus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
91	Temminck's Stint	மஞ்சள் கால் கொசு உள்ளான்	<i>Calidris temminckii</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
92	Swinhoe's Snipe	கோரை உள்ளான்	<i>Gallinago megala</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
93	Spotted Redshank	சிகப்பு கால் புள்ளி உள்ளான்	<i>Tringa erythropus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
94	Sanderling	வெள்ளை மணல் உள்ளான்	<i>Calidris alba</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
95	Ruff	வரசிரகி உள்ளான்	<i>Calidris pugnax</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
96	Ruddy Turnstone	செங்கால் கல் திருப்பி உள்ளான்	<i>Arenaria interpres</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
97	Red-necked Phalarope	பஞ்சு உள்ளான்	<i>Phalaropus lobatus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
98	Pintail Snipe	ஊசிவால் கோரை உள்ளான்	<i>Gallinago stenura</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
99	Marsh Sandpiper	சதுப்புநில மண் கொத்தி	<i>Tringa stagnatilis</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
100	Long-toed Stint	பச்சைக்கால் கொசு உள்ளான் / நீளக்கால் கொசு உள்ளான்	<i>Calidris subminuta</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
101	Little Stint	கொசு உள்ளான்	<i>Calidris minuta</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
102	Jack Snipe	சின்ன கோரை உள்ளான்	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
103	Grey-tailed Tattler	சாம்பல் வால் டாட்லர்	<i>Tringa brevipes</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II
104	Great Snipe	சதுப்புநில கோரை உள்ளான்	<i>Gallinago media</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II

105	Eurasian Woodcock	மலை மூக்கன்	<i>Scolopax rusticola</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
106	Indian Pitta	தோட்டக் கள்ளன்	<i>Pitta brachyura</i>	Passeriformes	Pittidae	LC	II
107	Eurasian Curlew	யுரேசியன் அரிவான் மூக்கு உள்ளான்	<i>Numenius arquata</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II
108	Dunlin	டன்லின் / அல்பைன் கொசு உள்ளான்	<i>Calidris alpina</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
109	Curlew Sandpiper	வளை மூக்கு மண் கொத்தி	<i>Calidris ferruginea</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II
110	Common Snipe	விசிறி வால் கோரை உள்ளான்	<i>Gallinago gallinago</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
111	Common Sandpiper	மண்கொத்தி / வாலட்டி உள்ளான்	<i>Actitis hypoleucos</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
112	Common Redshank	சிகப்புக் கால் உள்ளான்	<i>Tringa totanus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
113	Broad-billed Sandpiper	குறுமூக்கு உள்ளான்	<i>Calidris falcinellus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	LC	II
114	Bar-tailed Godwit	பட்டைவால் மூக்கன்	<i>Limosa lapponica</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II
115	Asian Dowitcher	ஆசிய மூக்கான்	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	Charadriiformes	Scolopacidae	NT	II
116	Painted Sandgrouse	வர்ணக்கல் கௌதாரி	<i>Pterocles indicus</i>	Pterocliiformes	Pteroclididae	LC	II
117	Chestnut-bellied Sandgrouse	கல் கௌதாரி	<i>Pterocles exustus</i>	Pterocliiformes	Pteroclididae	LC	II
118	Indian Roller	பனங்காடை	<i>Coracias benghalensis</i>	Coraciiformes	Coraciidae	LC	II
119	European Roller	ஐரோப்பிய பனங்காடை	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciiformes	Coraciidae	LC	II
120	Clamorous Reed Warbler	பெரிய நாணல் கதிர் குருவி	<i>Acrocephalus stentoreus</i>	Passeriformes	Acrocephalidae	LC	II
121	Blyth's Reed Warbler	பிளித் நாணல் கதிர் குருவி	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	Passeriformes	Acrocephalidae	LC	II
122	White-breasted Waterhen	வெண்மார்புக் கானாங்கோழி / சம்புக்கோழி	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
123	Watercock	தண்ணீர் கோழி	<i>Gallix cinerea</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
124	Slaty-legged Crane	கருங்கால் கானாங்கோழி	<i>Rallina eurizonoides</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II

125	Slaty-breasted Rail	சாம்பல் மார்பு சம்பங்கோழி	<i>Lewinia striata</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
126	Ruddy-breasted Crake	செம்மார்பு கானாங்கோழி	<i>Zapornia fusca</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
127	Grey-headed Swamphen	நீலத்தாழைக் கோழி	<i>Porphyrio poliocephalus</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
128	Eurasian Coot	நாமக் கோழி	<i>Fulica atra</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
129	Baillon's Crake	பைலான் கானாங்கோழி	<i>Zapornia pusilla</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
130	Common Moorhen	தாழைக் கோழி	<i>Gallinula chloropus</i>	Gruiformes	Rallidae	LC	II
131	Yellow-wattled Lapwing	மஞ்சள் மூக்கு ஆள்காட்டி	<i>Vanellus malabaricus</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
132	Red-wattled Lapwing	செம்மூக்கு ஆள்காட்டி	<i>Vanellus indicus</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
133	Little Ringed Plover	பட்டாணி உப்புக் கொத்தி / மஞ்சள் கால் சட்டித்தலை உள்ளான்	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
134	Lesser Sand Plover	மங்கோலிய பட்டாணி உள்ளான்	<i>Charadrius mongolus</i>	Charadriiformes	Charadriidae	EN	II
135	Kentish Plover	சட்டித்தலை உள்ளான்	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
136	Grey-headed Lapwing	சாம்பல் தலை ஆள்காட்டி	<i>Vanellus cinereus</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
137	Grey Plover	சாம்பல் உள்ளான்	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
138	Greater Sand Plover	மணல் உப்புக்கொத்தி	<i>Charadrius leschenaultii</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
139	Common Ringed Plover	மஞ்சள்கால் மண்டை உள்ளான் / சிறு ஆள்காட்டி குருவி	<i>Charadrius hiaticula</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
141	White-browed Wagtail	வெண்புருவ வாலாட்டி / கறுப்பு வெள்ளை வாலாட்டி	<i>Motacilla maderaspatensis</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
142	White Wagtail	வெள்ளை வாலாட்டி	<i>Motacilla alba</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
143	Western Yellow Wagtail	மஞ்சள் வாலாட்டி	<i>Motacilla flava</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II

144	Tree Pipit	மர நெட்டைக்காலி	<i>Anthus trivialis</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
145	Tawny Pipit	கபில நிற நெட்டைக்காலி	<i>Anthus campestris</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
146	Richard's Pipit	ரிச்சர்டு நெட்டைக்காலி	<i>Anthus richardi</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
147	Red-throated Pipit	செந்தொண்டை நெட்டைக்காலி	<i>Anthus cervinus</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
148	Paddyfield Pipit	வயல் நெட்டைக்காலி	<i>Anthus rufulus</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
149	Olive-backed Pipit	கரும்பச்சை முதுகு நெட்டைக்காலி	<i>Anthus hodgsoni</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
150	Long-billed Pipit	கறுஞ் சிவப்பு மலை நெட்டைக்காலி	<i>Anthus similis</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
151	Grey Wagtail	சாம்பல் வாலாட்டி	<i>Motacilla cinerea</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
152	Eastern Yellow Wagtail	மஞ்சள் வாலாட்டி	<i>Motacilla tschutschensis</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
153	Citrine Wagtail	எலுமிச்சை தலை வாலாட்டி	<i>Motacilla citreola</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
154	Blyth's Pipit	பிளித் நெட்டைக்காலி	<i>Anthus godlewskii</i>	Passeriformes	Motacillidae	LC	II
155	Yellow-footed Green Pigeon	மஞ்சள் கால் பச்சைப் புறா	<i>Treron phoenicopterus</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
156	Red Collared Dove	சிவப்பு ஆரப்புறா	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
157	Oriental Turtle Dove	செஞ்செதில் தவிட்டுப்புறா	<i>Streptopelia orientalis</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
158	Orange-breasted Green Pigeon	ஆரஞ்சு மார்பு பச்சைப் புறா	<i>Treron bicinctus</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
159	Grey-fronted Green Pigeon	சாம்பல் நெற்றி பச்சைப் புறா	<i>Treron affinis</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
160	Wedge-tailed Shearwater	பச்சை அலகு குழாய் மூக்கி	<i>Ardenna pacifica</i>	Procellariiformes	Procellariidae	LC	II
161	Streaked Shearwater	வரித்தலை குழாய் மூக்கி	<i>Calonectris leucomelas</i>	Procellariiformes	Procellariidae	NT	II
162	Jouanin's Petrel	ஜுவானின் கடல் குருவி	<i>Bulweria fallax</i>	Procellariiformes	Procellariidae	NT	II
163	Flesh-footed Shearwater	செங்கால் குழாய் மூக்கி	<i>Ardenna carneipes</i>	Procellariiformes	Procellariidae	NT	II
164	Spot-billed Pelican	புள்ளிஅலகு கூழைக்கடா / சாம்பல் கூழைக்கடா	<i>Pelecanus philippensis</i>	Pelecaniformes	Pelecanidae	NT	II

165	Great White Pelican	வெள்ளை கூழைக்கடா	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelecaniformes	Pelecanidae	LC	II
166	Malabar Parakeet	நீலப்பைங்கிளி	<i>Psittacula columboides</i>	Psittaciformes	Psittaculidae	LC	II
167	Yellow-eyed babbler	மஞ்சள் கண்ணி	<i>Chrysomma sinense</i>	Passeriformes	Paradoxornithidae	LC	II
168	Greater painted-snipe	பெரிய கோரை உள்ளான்	<i>Rostratula benghalensis</i>	Charadriiformes	Rostratulidae	LC	II
169	Eurasian oystercatcher	கிளிஞ்சள் கொத்தி	<i>Haematopus ostralegus</i>	Charadriiformes	Haematopodidae	LC	II
170	Spotted owlet	புள்ளி ஆந்தை	<i>Athene brama</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	II
171	Oriental Scops Owl	கிழக்கத்தியச் சிறிய ஆந்தை	<i>Otus sunia</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	II
172	Jungle Owlet	சிறிய காட்டு ஆந்தை	<i>Glaucidium radiatum</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	II
173	Indian Scops Owl	சிறு ஆந்தை	<i>Otus bakkamoena</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	II
174	Brown Hawk Owl	வேட்டைகார ஆந்தை	<i>Ninox scutulata</i>	Strigiformes	Strigidae	LC	II
175	Indian Golden Oriole	மாங்குயில்	<i>Oriolus kundoo</i>	Passeriformes	Oriolidae	LC	II
176	Black-naped Oriole	கரும்பிடரி மாங்குயில்	<i>Oriolus chinensis</i>	Passeriformes	Oriolidae	LC	II
177	Black-hooded Oriole	கருந்தலை மாங்குயில்	<i>Oriolus xanthornus</i>	Passeriformes	Oriolidae	LC	II
178	Velvet-fronted Nuthatch	வெல்வெட் நெற்றிப் பசையெடுப்பான்	<i>Sitta frontalis</i>	Passeriformes	Sittidae	LC	II
179	Indian Nuthatch	பசையெடுப்பான் குருவி / இந்தியப்பச்சைக் குருவி	<i>Sitta castanea</i>	Passeriformes	Sittidae	LC	II
180	Savanna Nightjar	பிராங்கிளின் பக்கி	<i>Caprimulgus affinis</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	LC	II
181	Jungle Nightjar	காட்டு பக்கி	<i>Caprimulgus indicus</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	LC	II
182	Jerdon's Nightjar	நீண்டவால் பக்கி	<i>Caprimulgus atripennis</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	LC	II
183	Indian Nightjar	இந்திய பக்கி	<i>Caprimulgus asiaticus</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	LC	II
184	Great Eared	பெருங்காது பக்கி	<i>Lyncornis macrotis</i>	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	DD	II

	Nightjar						
185	Tricoloured Munia	கருந்தலை சில்லை	<i>Lonchura malacca</i>	Passeriformes	Estrildidae	LC	II
186	Scaly-breasted Munia	புள்ளி திணைக் குருவி, சில்லை	<i>Lonchura punctulata</i>	Passeriformes	Estrildidae	LC	II
187	Red Munia	சிவப்பு சில்லை / திணைக்குருவி	<i>Amandava amandava</i>	Passeriformes	Estrildidae	LC	II
188	Indian Silverbill	வெள்ளி அலகு சில்லை	<i>Euodice malabarica</i>	Passeriformes	Estrildidae	LC	II
189	Black-throated Munia	கருந்தொண்டை சில்லை	<i>Lonchura kelaarti</i>	Passeriformes	Estrildidae	LC	II
190	Indian Paradise-flycatcher	அரசவால் பூச்சி பிடிப்பான் / வேதிவால் குருவி	<i>Terpsiphone paradisi</i>	Passeriformes	Monarchidae	LC	II
191	Black-naped Monarch	கரும்பிடரி பூச்சி பிடிப்பான்	<i>Hypothymis azurea</i>	Passeriformes	Monarchidae	LC	II
192	White-bellied Minivet	வெண் வயிற்று மின்சிட்டு	<i>Pericrocotus erythropygius</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
193	Scarlet Minivet	குங்குமப்பூச்சிட்டு	<i>Pericrocotus speciosus</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
194	Orange Minivet	சிகப்புமின்சிட்டு	<i>Pericrocotus flammeus</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
195	Large Cuckooshrike	பெரிய குயில் கீச்சான்	<i>Coracina macei</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
196	Black-headed Cuckooshrike	கருந்தலைக் குயில் கீச்சான்	<i>Lalage melanoptera</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
197	Ashy Minivet	சாம்பல் மின்சிட்டு	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	Passeriformes	Campephagidae	LC	II
198	Jerdon's Leafbird	ஜெர்டன் பச்சை சிட்டு	<i>Chloropsis jerdoni</i>	Passeriformes	Chloropseidae	LC	II
199	Golden-fronted Leafbird	தங்கநெற்றி பச்சை சிட்டு	<i>Chloropsis aurifrons</i>	Passeriformes	Chloropseidae	LC	II
200	Western Crowned Warbler	பட்டை தலை கதிர் குருவி	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
201	Tytler's Leaf Warbler	டைட்டேர் கதிர் குருவி	<i>Phylloscopus tytleri</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
202	Yellow-billed Babbler	தவிட்டுக் குருவி	<i>Argya affinis</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
203	Wayanad Laughingthrush	வயநாட்டுச் சிரிப்பான்	<i>Pterorhinus delesserti</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II

204	Rufous Babbler	கருஞ்சிவப்பு சிலம்பன்	<i>Argya subrufa</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
205	Palani Laughingthrush	பழனிச் சிரிப்பான்	<i>Montecincla fairbanki</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
206	Brown-headed Barbet	பழுப்பு தலை குக்குறுவான்	<i>Psilopogon zeylanicus</i>	Piciformes	Megalaimidae	LC	II
207	Coppersmith Barbet	செம்மார்பு குக்குறுவான்	<i>Psilopogon haemacephalus</i>	Piciformes	Megalaimidae	LC	II
208	Malabar Barbet	செந்நெற்றி குக்குறுவான்	<i>Psilopogon malabaricus</i>	Piciformes	Megalaimidae	LC	II
209	White-cheeked Barbet	காட்டு குக்குறுவான் / வெண் கன்ன குக்குறுவான்	<i>Psilopogon viridis</i>	Piciformes	Megalaimidae	LC	II
210	Blue-bearded Bee-eater	காட்டு பஞ்சுருட்டான்	<i>Nyctornis athertoni</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
211	Blue-cheeked Bee-eater	நீலக்கன்ன பஞ்சுருட்டான்	<i>Merops persicus</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
212	Blue-tailed Bee-eater	நீலவால் பஞ்சுருட்டான்	<i>Merops philippinus</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
213	Chestnut-headed Bee-eater	செந்தலை பஞ்சுருட்டான்	<i>Merops leschenaulti</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
214	European Bee-eater	ஐரோப்பிய பஞ்சுருட்டான்	<i>Merops apiaster</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
215	Swinhoe's Storm-petrel	ஸ்வினோ கடல் குருவி	<i>Hydrobates monorhis</i>	Procellariiformes	Hydrobatidae	NT	II
216	Flame-throated Bulbul	கறுங்கொண்டை மஞ்சள் சின்னான்	<i>Rubigula gularis</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II
217	Grey-headed Bulbul	சாம்பல் தலைச் சின்னான்	<i>Brachypodius priocephalus</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	NT	II
218	Red vented bulbul	கொண்டைக் குருவி / செம்பிட்ட சின்னான்	<i>Pycnonotus cafer</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II
219	Square-tailed Bulbul	கறுப்பு சின்னான்	<i>Hypsipetes ganeesa</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II
220	White-browed Bulbul	வெண்புருவ சின்னான்	<i>Pycnonotus luteolus</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II
221	Yellow-browed Bulbul	மஞ்சள் புருவச் சின்னான்	<i>Acritillas indica</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II

222	Yellow-throated Bulbul	மஞ்சள் தொண்டை சின்னான்	<i>Pycnonotus xantholaemus</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	VU	II
223	Grey-headed Canary-flycatcher	சாம்பல் தலை பூச்சிப்பிடிப்பான்	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	Passeriformes	Stenostiridae	LC	II
224	Booted Warbler	சைரிய மாக் கதிர்க்குருவி	<i>Iduna caligata</i>	Passeriformes	Acrocephalidae	LC	II
225	Dusky Warbler	கரும்பழுப்பு கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopu sfuscatus</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
226	Green Warbler	பச்சை கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus nitidus</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
227	Greenish Warbler	இலைக் கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
228	Hume's Warbler	ஹியூம் கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus humei</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
229	Large-billed Leaf Warbler	பெரிய அலகு கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus magnirostris</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
230	Sulphur-bellied Warbler	கங்கு வாயிற்று கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus griseolus</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
231	Thick Billed Warbler	பருத்த அலகு கதிர்க்குருவி	<i>Arundinax aedon</i>	Passeriformes	Acrocephalidae	LC	II
232	Tickell's Leaf Warbler	கிக்கெல் லை கதிர்க்குருவி	<i>Phylloscopus affinis</i>	Passeriformes	Phylloscopidae	LC	II
233	Ashy Prinia	சாம்பல் கதிர்க்குருவி	<i>Prinia socialis</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
234	Common Tailorbird	தையல் சிட்டு	<i>Orthotomus sutorius</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
235	Grey-breasted Prinia	சாம்பல் மார்பு கதிர்க்குருவி	<i>Prinia hodgsonii</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
236	Zitting Cisticola	காட்டு விரிவாவால் கதிர்க்குருவி	<i>Cisticola juncidis</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
237	Collared Pratincole	கருவளையத் தோல்குருவி	<i>Glareola pratincola</i>	Charadriiformes	Glareolidae	LC	II
238	Oriental Pratincole	தோல்குருவி	<i>Glareola maldivarum</i>	Charadriiformes	Glareolidae	LC	II
239	Small Pratincole	சின்ன தோல்குருவி	<i>Glareola lactea</i>	Charadriiformes	Glareolidae	LC	II
240	Grey-bellied Cuckoo	சாம்பல் வயிற்று குயில்	<i>Cacomantis passerinus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
241	Ashy Drongo	கருவாட்டு வாளி	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	Passeriformes	Dicruridae	LC	II
242	Bronzed Drongo	காட்டு கரிச்சான்	<i>Dicrurus aeneus</i>	Passeriformes	Dicruridae	LC	II
243	Hair-crested Drongo	கொண்டை கரிச்சான்	<i>Dicrurus hottentottus</i>	Passeriformes	Dicruridae	LC	II

244	White-bellied Drongo	வெண் வயிற்று கரிச்சான்	<i>Dicrurus caerulescens</i>	Passeriformes	Dicruridae	LC	II
245	Large Grey Babbler	பெரிய கருஞ்சாம்பல் சிலம்பன்/ பெரிய கருஞ்சாம்பல் பூணியல்	<i>Argya malcolmi</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
246	Jungle Babbler	காட்டு சிலம்பன் அல்லது காட்டு பூணியல்	<i>Argya striata</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
247	Ferruginous Duck	வெள்ளைக்கண் வாத்து	<i>Aythya nyroca</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
248	Lesser Whistling Duck	சிறிய சீழ்க்கை சிறவி	<i>Dendrocygna javanica</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
249	Mallard	கறுப்பு தட்டை அலகு கிளுவை	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
250	Northern Pintail	ஊசிவால் வாத்து	<i>Anas acuta</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
251	Northern Shoveler	தட்டை அலகு வாத்து	<i>Spatula clypeata</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
252	Red-crested Pochard	சென்கிலான் / செங்களியன்	<i>Netta rufina</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
253	Ruddy Shelduck	பெரியதாரா	<i>Tadorna ferruginea</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
254	Tufted Duck	குடுமி வாத்து	<i>Aythya fuligula</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
255	Asian Fairy-bluebird	நீல அழகுச் சின்னான்	<i>Irena puella</i>	Passeriformes	Irenidae	LC	II
256	Common Kestrel	சிற்பெழால்	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	II
257	Common Babbler	வரி இறகு சிலம்பன்	<i>Argya caudata</i>	Passeriformes	Leiothrichidae	LC	II
258	Brown-cheeked Fulvetta	கலகலப்பான் சிலம்பன்	<i>Alcippe poiocephala</i>	Passeriformes	Alcippeidae	LC	II
259	Sykes's Short-toed Lark	சிறுவிரல் வானம்பாடி	<i>Calandrella dukhunensis</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
260	Eurasian Hobby	ஐரோப்பிய ராஜாளி	<i>Falco subbuteo</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	II
261	Lesser Kestrel	சின்ன பொறி வல்லூறு	<i>Falco naumanni</i>	Falconiformes	Falconidae	LC	II
262	Spot-breasted Fantail	வெண்-தொண்டை விசிறி வால் ஈப்பிடிப்பான்	<i>Rhipidura albogularis</i>	Passeriformes	Rhipiduridae	LC	II
263	White-browed Fantail	வெண்புருவ விசிறிவால் பூச்சி பிடிப்பான்	<i>Rhipidura aureola</i>	Passeriformes	Rhipiduridae	LC	II
264	Common Rosefinch	செங்கும்பலகு சில்லை	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Passeriformes	Fringillidae	LC	II

265	Greater Flamingo	பெரிய பூநாரை	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteriformes	Phoenicopteridae	LC	II
266	Lesser Flamingo	சிறிய பூநாரை	<i>Phoeniconaias minor</i>	Phoenicopteriformes	Phoenicopteridae	NT	II
267	Nilgiri Flowerpecker	நீலகிரி மலர்கொத்தி	<i>Dicaeum concolor</i>	Passeriformes	Dicaeidae	LC	II
268	Pale-billed Flowerpecker	மலர்கொத்தி / செவ்வழகு பூஞ்சிட்டு	<i>Dicaeum erythrorhynchos</i>	Passeriformes	Dicaeidae	LC	II
269	Thick-billed Flowerpecker	பருத்த அலகு மலர்கொத்தி	<i>Dicaeum agile</i>	Passeriformes	Dicaeidae	LC	II
270	Asian Brown Flycatcher	பழுப்பு பூச்சிபிடிப்பான்	<i>Muscicapa dauurica</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
271	Black Redstart	செவ்வாலி	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
272	Black-and-orange Flycatcher	கறுப்பு ஆரஞ்சு பூச்சிபிடிப்பான்	<i>Ficedula nigrorufa</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
273	Blue Rock Thrush	நீலமலை சீட்டான்	<i>Monticola solitarius</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
274	Blue-and-white Flycatcher	நீலவெள்ளை பூச்சிபிடிப்பான்	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	Passeriformes	Passeriformes	LC	II
275	Blue-capped Rock Thrush	நீலத்தலை சீட்டான்	<i>Monticola cinclorhyncha</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
276	Bluethroat	நீலத் தொண்டை சிட்டு	<i>Luscinia svecica</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
277	Blue-throated Flycatcher	நீல கழுத்து பூச்சிபிடிப்பான்	<i>Cyornis rubeculoides</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
278	Brown-breasted Flycatcher	பழுப்பு மார்பு பூச்சிபிடிப்பன்	<i>Muscicapa muttui</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
279	Dark-sided Flycatcher	--	<i>Muscicapa sibirica</i>	Muscicapidae	Muscicapidae	LC	II
280	Desert Wheatear	பாலைவன புதர்சிட்டு	<i>Oenanthe deserti</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
281	Indian Blue Robin	வெண்வயிறு சோலைக்கிளி	<i>Larvivora brunnea</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
282	Indian Robin	கருங்கிட்டு	<i>Copsychus fulicatus</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
283	Malabar Whistling Thrush	நீலசீட்டான் / சீகாரப்பூங்குருவி	<i>Myophonus horsfieldii</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
284	Nilgiri	நீலகிரி ஈப்பிடிப்பான்	<i>Eumyias albicaudatus</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II

	Flycatcher						
285	Oriental Magpie Robin	வண்ணாத் திக்குருவி / கருப்பு வெள்ளைக் குருவி / குண்டுக் கரிச்சான் / பாலகன்	<i>Copsychus saularis</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
286	Pied Bushchat	புதர்சிட்டு	<i>Saxicola caprata</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
287	Rusty-tailed Flycatcher	கருஞ்சிவப்பு வால் ஈப்பிடிப்பான்	<i>Ficedula ruficauda</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
288	Siberian Stonechat	சைபிரியன் புதர்சிட்டு	<i>Saxicola maurus</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
289	Spotted Flycatcher	புள்ளி ஈப்பிடிப்பான்	<i>Muscicapa striata</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
290	Taiga Flycatcher	செந்தொண்டை ஈப்பிடிப்பான்	<i>Ficedula albicilla</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
291	Tickell's Blue Flycatcher	திக்கெல் நீல ஈப்பிடிப்பான்	<i>Cyornistickelliae</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
292	Ultramarine Flycatcher	கருநீல பூச்சிபிடிப்பான்	<i>Ficedula superciliaris</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
293	White-bellied Blue Flycatcher	வெண்வயிற்று நீல ஈப்பிடிப்பான்	<i>Cyornis pallidipes</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
294	White-rumped Shama	சோலைப்பாடி	<i>Copsychus malabaricus</i>	Passeriformes	Muscicapidae	LC	II
295	Great Frigatebird	பெரிய மாலுமிப் பறவை	<i>Fregata minor</i>	Suliformes	Fregatidae	LC	II
296	Lesser Frigatebird	சிறிய மாலுமிப் பறவை	<i>Fregata ariel</i>	Suliformes	Fregatidae	LC	II
297	Masked Booby	பெரிய கடல் கூம்பலகன்	<i>Sula dactylatra</i>	Suliformes	Sulidae	LC	II
298	Black-necked Grebe	கருந்தொண்டை முக்குளிப்பான்	<i>Podiceps nigricollis</i>	Podicipediformes	Podicipedidae	LC	II
299	Little Grebe	முக்குளிப்பான்	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Podicipediformes	Podicipedidae	LC	II
300	Black-headed Gull	கருந்தலை கடல்காகம்	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
301	Bridled Tern	பழுப்பு இறக்கை ஆலா	<i>Onychoprion anaethetus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
302	Brown Noddy	--	<i>Anousstolidus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
303	Brown-headed Gull	பழுப்புதலை கடல்காகம்	<i>Chroicocephalus brunnicephalus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II

304	Caspian Tern	காஸ்பியன் ஆலா	<i>Hydroprogne caspia</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
305	Common Tern	கறுப்பு தோள் ஆலா	<i>Sterna hirundo</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
306	Greater Crested Tern	பெரிய கொண்டைஆலா	<i>Thalasseusbergii</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
307	Lesser Black-backed Gull	கருமுதுகு கடற்காக்கை	<i>Larus fuscus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
308	Lesser Crested Tern	சிறிய கொண்டை ஆலா	<i>Thalasseus bengalensis</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
309	Little Tern	சிறிய ஆலா	<i>Sternula albifrons</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
310	Pallas's Gull	பால்லாஸ் கடற்காக்கை	<i>Ichthyaetus ichthyaetus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
311	Roseate Tern	இளஞ்சிவப்பு ஆலா	<i>Sterna dougalli</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
312	Sandwich Tern	மஞ்சள் புள்ளி அலகு ஆலா	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
313	Slender-billed Gull	மெல்லிய அலகு கடற்காக்கை	<i>Chroicocephalus genei</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
314	Sooty Tern	கருப்பு வெள்ளை ஆலா	<i>Onychoprion fuscatus</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
315	Whiskered Tern	மீசை ஆலா	<i>Chlidonias hybrida</i>	Charadriiformes	Laridae	LC	II
316	Eurasian hoopoe	யூரேசியா கொண்டலாத்தி	<i>Upupa epops</i>	Bucerotiformes	Upupidae	LC	II
317	Indian Grey Hornbill	சாம்பல் இருவாச்சி	<i>Ocyrceros birostris</i>	Bucerotiformes	Bucerotidae	LC	II
318	Ashy Woodswallow	காட்டுத் தகைவிலான்	<i>Artamus fuscus</i>	Passeriformes	Artamidae	LC	II
319	Malabar Woodshrike	மலபார் காட்டுகீச்சன்	<i>Tephrodornis sylvicola</i>	Passeriformes	Vangidae	LC	II
320	Bar-winged Flycatcher-shrike	கருப்பு வெள்ளை பூச்சிபிடி கீச்சான்	<i>Hemipus picatus</i>	Passeriformes	Vangidae	LC	II
321	White-naped Woodpecker	வெண்முதுகு மரங்கொத்தி	<i>Chrysocolaptes festivus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
322	White-bellied Woodpecker	பெரிய கருப்பு மரங்கொத்தி	<i>Dryocopus javensis</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
323	Streak-throated Woodpecker	செதில் வயிற்று மரங்கொத்தி	<i>Picusxanthopygaeus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II

324	Speckled Piculet	குட்டி மரங்கொத்தி	<i>Picumnus innominatus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
325	Rufous Woodpecker	கருஞ்சிவப்பு மரங்கொத்தி	<i>Micropternus brachyurus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
326	Lesser Yellownappe	மஞ்சள் பிடரி மரங்கொத்தி	<i>Picus chlorolophus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
327	Himalayan Flameback	இமயமலை பொன்முதுகு மரங்கொத்தி	<i>Dinopium shorii</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
328	Greater Flameback	பெரிய பொன்முதுகு மரங்கொத்தி	<i>Chrysocolaptes guttacristatus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
329	Eurasian Wryneck	ஐரோப்பிய புள்ளிகுருவி	<i>Jynx torquilla</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
330	Common Flameback	பொன்முதுகு மரங்கொத்தி / ஊர்மரங்கொத்தி	<i>Dinopium javanense</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
331	Brown-capped pygmy Woodpecker	சின்ன மரங்கொத்தி	<i>Yungipicus nanus</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
332	Black-rumped flameback	சிறிய பொன்முதுகு மரங்கொத்தி	<i>Dinopium benghalense</i>	Piciformes	Picidae	LC	II
333	Indian White-eye	வெள்ளைக் கண்ணி	<i>Zosterops palpebrosus</i>	Passeriformes	Zosteropidae	LC	II
334	Streaked Weaver	கருங்கீற்றுத் தூக்கணாங்குருவி / வரித் தூக்கணாங்குருவி	<i>Ploceus manyar</i>	Passeriformes	Ploceidae	LC	II
335	Black-breasted Weaver	கறுமார்பு தூக்கணாங்குருவி	<i>Ploceus benghalensis</i>	Passeriformes	Ploceidae	LC	II
336	Baya Weaver	தூக்கணாங்குருவி	<i>Ploceus philippinus</i>	Passeriformes	Ploceidae	LC	II
337	White-tailed Tropicbird	மஞ்சள் அலகு அரசவால் கடல்புறா	<i>Phaethon lepturus</i>	Phaethontiformes	Phaethontidae	LC	II
338	Red-tailed Tropicbird	சிவப்பு அலகு அரசவால் கடல்புறா	<i>Phaethon rubricauda</i>	Phaethontiformes	Phaethontidae	LC	II
339	Malabar Trogon	மலபார் தீக்காக்கை	<i>Harpactes fasciatus</i>	Trogoniformes	Trogonidae	LC	II
340	Indian Black-lored Tit	இந்தியக் கருப்பு பட்டாணிக்குருவி / இந்திய மஞ்சள் பட்டாணிக்குருவி	<i>Machlolophus aplonotus</i>	Passeriformes	Paridae	LC	II
341	Cinereous Tit	பட்டாணி குருவி	<i>Parus cinereus</i>	Passeriformes	Paridae	LC	II

342	Tickell's Thrush	டிக்கல் பாடி	<i>Turdus unicolor</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
343	Black-headed Ibis	வெள்ளை அரிவாள்மூக்கன்	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	Pelecaniformes	Threskiornithidae	NT	II
344	Scaly Thrush	நீலகிரி பூங்குருவி	<i>Zoothera dauma</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
345	Pied Thrush	பொறிப் பூங்குருவி	<i>Geokichla wardii</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
346	Glossy Ibis	அன்றில்/ ஜொலிக்கும் அரிவாள் மூக்கன் / ஒளிரும் அரிவாள் மூக்கன்	<i>Plegadis falcinellus</i>	Pelecaniformes	Threskiornithidae	LC	II
347	Orange-headed Thrush	நீலகிரி செந்தலை பூங்குருவி	<i>Geokichla citrina</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
348	Red-naped Ibis	கரிய அரிவாள் மூக்கன் / செங்கழுத்து அரிவாள் மூக்கன் / இந்திய கரிய அரிவாள் மூக்கன்	<i>Pseudibis papillosa</i>	Pelecaniformes	Threskiornithidae	LC	II
349	Indian Blackbird	மலைச்சிட்டான்	<i>Turdus simillimus</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
350	Eyebrowed Thrush	--	<i>Turdus obscurus</i>	Passeriformes	Turdidae	LC	II
351	Common Iora	மாம்பழச்சிட்டூ	<i>Aegithina tiphia</i>	Passeriformes	Aegithinidae	LC	II
352	Indian Thick-knee	பெரியமோசக் கொழுந்து / பெருங்கண்ணி	<i>Burhinus indicus</i>	Charadriiformes	Burhinidae	LC	II
353	Marshall's Iora	வெள்ளைவால் மஞ்சள் சிட்டூ	<i>Aegithina nigrolutea</i>	Passeriformes	Aegithinidae	LC	II
354	Great Thick-knee	வளை மூக்கு பெருங்கண்ணி	<i>Esacus recurvirostris</i>	Charadriiformes	Burhinidae	NT	II
355	Pheasant-tailed Jacana	நீளவால் இலைக்கோழி	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	Charadriiformes	Jacanidae	LC	II
356	Lesser Whitethroat	வெண்தொண்டைக்கதிர்க்குருவி	<i>Curruca curruca</i>	Passeriformes	Sylviidae	LC	II
357	Sykes's Short-toed Lark	சிறுவிரல் வானம்பாடி	<i>Calandrella dukhunensis</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
358	Singing Bushlark	பாடும் புதர் வானம்பாடி	<i>Mirafra cantillans</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
359	Rufous-tailed Lark	சிவப்பு வால் வானம்பாடி	<i>Ammomanes phoenicura</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
360	Oriental Skylark	வானம்பாடி	<i>Alauda gulgula</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
361	Malabar Lark	மலபார் வானம்பாடி	<i>Galerida malabarica</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II

362	Jerdon's Bushlark	ஜெர்டான் புதர் வானம்பாடி	<i>Mirafra affinis</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
363	Indian Bushlark	இந்திய புதர் வானம்பாடி /சிவந்த இறக்கை வானம்பாடி	<i>Mirafra erythroptera</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
364	Ashy-crowned Sparrow Lark	சாம்பல் தலை வானம்பாடி	<i>Eremopterix griseus</i>	Passeriformes	Alaudidae	LC	II
365	Bronze-winged Jacana	தாமிர இறக்கை இலைக்கோழி / கருப்புத் தாமரைக்கோழி	<i>Metopidius indicus</i>	Charadriiformes	Jacanidae	LC	II
366	Black-capped Kingfisher	கருந்தலை மீன்கொத்தி	<i>Halcyon pileata</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
367	Blue-eared Kingfisher	நீல காது மீன்கொத்தி	<i>Alcedo meninting</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
368	Common Kingfisher	சிறு நீல மீன்கொத்தி	<i>Alcedo atthis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
369	Oriental Dwarf Kingfisher	சின்ன மீன்கொத்தி	<i>Ceyx erithaca</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	NT	II
370	Pied Kingfisher	கருப்பு வெள்ளை மீன்கொத்தி	<i>Ceryle rudis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
371	Stork-billed Kingfisher	பருத்த அலகு மீன்கொத்தி	<i>Pelargopsis capensis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
372	White-throated Kingfisher	வெண்மார்பு மீன்கொத்தி	<i>Halcyon smymensis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	LC	II
373	Black Kite	கள்ளபருந்து	<i>Milvus migrans</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	II
374	Black-winged Kite	கருந்தோள் பருந்து	<i>Elanus caeruleus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	II
375	European Honey Buzzard	ஐரோப்பிய தேன் பருந்து	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	II
376	Legge's Hawk Eagle	கேரள கொண்டைக்கழுக்கு	<i>Nisaetus kelaarti</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	II
377	Oriental Honey Buzzard	தேன் பருந்து	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	Accipitriformes	Accipitridae	LC	II
378	Paddyfield Warbler	வயல் கதிர்குருவி	<i>Acrocephalus agricola</i>	Passeriformes	Acrocephalidae	LC	II
379	Grey Plover	சாம்பல் உள்ளான்	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriiformes	Charadriidae	LC	II
380	Eastern Grass Owl	கிழக்கத்தியப் புல் ஆந்தை	<i>Tyto longimembris</i>	Strigiformes	Tytonidae	LC	II

381	Sri Lanka Bay Owl	இலங்கைவிரிகுடாஆந்தை	<i>Phodilus assimilis</i>	Strigiformes	Tytonidae	LC	II
382	Asian Green Bee-eater	பஞ்சுருட்டான் / பச்சை தேன் சிட்டு	<i>Merops orientalis</i>	Coraciiformes	Meropidae	LC	II
383	Black Bittern	கருங்குறுகு	<i>Ixobrychus flavicollis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
384	Black-crowned Night Heron	வக்கா / இராக்கொக்கு	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
385	Cattle egret	உண்ணிக்கொக்கு	<i>Bubulcus ibis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
386	Great Bittern	பெரிய குறுகு	<i>Botaurus stellaris</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
387	Great Egret	பெரியக்கொக்கு / நெட்டைக்கொக்கு	<i>Ardea alba</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
388	Grey Heron	சாம்பல் நாரை	<i>Ardea cinerea</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
389	Indian Pond Heron	மடையான்	<i>Ardeolagrayii</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
390	Intermediat Egret	நடுவாந்தரக் கொக்கு	<i>Ardea intermedia</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
391	Little Bittern	செங்குறுகு	<i>Ixobrychus minutus</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
392	Little Egret	சின்ன கொக்கு	<i>Egretta garzetta</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
393	Malayan Night Heron	மலேய இராக்கொக்கு	<i>Gorsachius melanolophus</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
394	Purple Heron	செந்நீலக் கொக்கு	<i>Ardea purpurea</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
395	Striated Heron	சிறிய பச்சைக்கொக்கு	<i>Butorides striata</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
396	Western Reef Egret	கரைக்கொக்கு	<i>Egretta gularis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
397	Yellow Bittern	மஞ்சள் குறுகு	<i>Ixobrychus sinensis</i>	Pelecaniformes	Ardeidae	LC	II
398	Red-whiskered Bulbul	செம்மீசை சின்னான் / கொண்டை வளத்தான்	<i>Pycnonotus jocosus</i>	Passeriformes	Pycnonotidae	LC	II
399	Jungle Prinia	காட்டு கதிர்குருவி	<i>Prinia sylvatica</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
400	Plain Prinia	மங்கல் கதிர்குருவி	<i>Prinia inornata</i>	Passeriformes	Cisticolidae	LC	II
401	Great Cormorant	பெரிய நீர்காகம்	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Suliformes	Phalacrocoraci dae	LC	II
402	Indian cormorant	இந்திய கொண்டை நீர்காகம்	<i>Phalacrocorax fuscicollis</i>	Suliformes	Phalacrocoraci dae	LC	II
403	Little Cormorant	சிறிய நீர்காகம்	<i>Microcarboniger</i>	Suliformes	Phalacrocoraci dae	LC	II
404	Crab-plover	நண்டுகொத்தி உள்ளான்	<i>Dromas ardeola</i>	Charadriiformes	Dromadidae	LC	II
405	Large-billed Crow	அண்டங்காக்கை	<i>Corvus</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	II

			<i>macrorhynchos</i>				
406	Rufous Tree pie	கரும்பழுப்பு வால்காக்கை	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	II
407	White-bellied Treepie	வெண்வயிற்று வால்காக்கை	<i>Dendrocitta leucogastra</i>	Passeriformes	Corvidae	LC	II
408	Asian Koel	குயில்	<i>Eudynamys scolopaceus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
409	Banded Bay Cuckoo	செம்பழுப்பு வரிக்குயில் /செங்குயில்	<i>Cacomantis sonneratii</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
410	Blue-faced Malkoha	பச்சைவாயன்	<i>Phaenicophaeus viridirostris</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
411	Chestnut-winged Cuckoo	செவ்விறகுக் கொண்டைக்குயில்	<i>Clamator coromandus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
412	Common Cuckoo	யுரேசிய குயில்	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
413	Common Hawk Cuckoo	அக்கா குயில்	<i>Hierococcyx varius</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
414	Fork-tailed Drongo Cuckoo	கரிச்சான் குயில்	<i>Sumiculus dicruroides</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
415	Greater Coucal	செண்பகம்/ செம்போத்து	<i>Centropus sinensis</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
416	Gray-bellied Cuckoo	சாம்பல் வயிற்றுக் குயில்	<i>Cacomantis passerinus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
417	Indian Cuckoo	வரிக்குயில்	<i>Cuculus micropterus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
418	Large Hawk Cuckoo	பெரிய அக்கா குயில்	<i>Hierococcyx sparverioides</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
419	Lesser Coucal	சிறிய செண்பகம்	<i>Centropus bengalensis</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
420	Lesser Cuckoo	சிறுகுயில்	<i>Cuculus poliocephalus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
421	Pied Cuckoo, Jacobin Cuckoo	சுடலைக்குயில்	<i>Clamator jacobinus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
422	Sirkeer Malkoha	செவ்வலகு செண்பகம்	<i>Taccocua leschenaultii</i>	Cuculiformes	Cuculidae	LC	II
423	Oriental Darter	பாம்புத்தாரா	<i>Anhinga melanogaster</i>	Suliformes	Anhingidae	NT	II
424	Black Drongo	கரிச்சான் / கரிக்குருவி	<i>Dicrurus macrocercus</i>	Passeriformes	Dicruridae	LC	II
425	Bar-headed Goose	வரித்தலை வாத்து	<i>Anser indicus</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
426	Common Shelduck	பெரிய தாரா	<i>Tadorna tadorna</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
427	Common Teal	கிளுவை	<i>Anas crecca</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
428	Eurasian Wigeon	சந்தனத்தலை வாத்து	<i>Mareca penelope</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II

429	Falcatad Duck		<i>Mareca falcata</i>	Anseriformes	Anatidae	NT	II
430	Gadwall	கருவால் வாத்து	<i>Mareca strepera</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
431	Garganey	நீலச்சிறகி / வெண்புருவ வாத்து / நீலச்சிறகு வாத்து	<i>Spatula querquedula</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
432	Greylag Goose	சாம்பல் வாத்து	<i>Anseranser</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
433	Indian Spot-billed Duck	புள்ளி மூக்கு வாத்து	<i>Anas poecilorhyncha</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
434	Knob-billed Duck	செண்டு மூக்கு வாத்து	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Anseriformes	Anatidae	LC	II
435	Plum-headed Parakeet	செந்தலைக்கிளி	<i>Psittacula cyanocephala</i>	Psittaciformes	Psittaculidae	LC	II
436	Rose-ringed Parakeet	பச்சைக்கிளி	<i>Psittacula krameri</i>	Psittaciformes	Psittaculidae	LC	II
437	Vernal Hanging Parrot	குட்டைக்கிளி	<i>Loriculus vernalis</i>	Psittaciformes	Psittaculidae	LC	II
438	Blue-breasted Quail	நீலமார்புக் காடை	<i>Syonicus chinensis</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
439	Common Quail	நாட்டுக்காடை	<i>Coturnix coturnix</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
440	Grey Francolin	கவுதாரி / கௌதாரி	<i>Ortygornis pondicerianus</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
441	Jungle Bush Quail	புதர்க் காடை	<i>Perdicula asiatica</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
442	Painted Bush Quail	வண்ணக் காடை	<i>Perdicula erythrorhyncha</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
443	Painted Francolin	வண்ணக் கௌதாரி	<i>Francolinus pictus</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
444	Painted Spurfowl	வண்ண சுண்டங்கோழி	<i>Galloperdix lunulata</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
445	Rain Quail	மழை காடை	<i>Coturnix coromandelica</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
446	Red Spurfowl	சிவப்பு சுண்டங்கோழி	<i>Galloperdix spadicea</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
447	Rock Bush Quail	-	<i>Perdicula argoondalr</i>	Galliformes	Phasianidae	LC	II
448	Asian Emerald Dove	மரகதப்புறா / பஞ்ச வண்ணப் புறா	<i>Chalcophaps indica</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
449	Eurasian Collared-Dove	கள்ளிப்புறா	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II
450	Green Imperial Pigeon	பச்சை அரசப்புறா	<i>Ducula aenea</i>	Columbiformes	Columbidae	NT	II
451	Laughing Dove	சிரிக்கும் புறா / தவிட்டு புறா	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Columbiformes	Columbidae	LC	II

452	Painted Stork	செங்கால் நாரை / சங்கு வளை நாரை / வர்ண கொக்கு	<i>Mycteria leucocephala</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	LC	II
453	Black-necked Stork	கருப்பு கழுத்து நாரை	<i>Ephippiorhynchus asiaticus</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	NT	II

### Reptiles-Schedule I and II

Sl. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Bengal Monitor	இந்திய உடும்பு / வங்காள உடும்பு	<i>Varanus bengalensis</i>	Squamata	Varanidae	NT	I
2	Indian Golden Gecko	பொன்னிற மரபல்லி	<i>Calodactylodes aureus</i>	Squamata	Gekkonidae	LC	I
3	King cobra	இராசநாகம்	<i>Ophiophagus hannah</i>	Squamata	Elapidae	VU	I
4	Red Sand Boa	சிவப்பு உழவன் பாம்பு / மண்ணுளி பாம்பு / இருதலை மணியன்	<i>Eryx johnii</i>	Squamata	Boidae	NT	I
5	Marsh Crocodile	சதுப்புநில முதலை	<i>Crocodylus palustris</i>	Crocodylia	Crocodylidae	VU	I
6	Bangalore Geckoella	பெங்களுர் பெரிய மரபல்லி	<i>Cyrtodactylus srilekhae</i>	Squamata	Gekkonidae	NT	I
7	Checkered Keelback	கண்டங்கண்டை நீர்க்கோலி / தண்ணீர்பாம்பு, நீர்நாகம்	<i>Fowlea piscator</i>	Squamata	Colubridae	LC	I
8	Dhaman or Indian Rat Snake	சாரைபாம்பு	<i>Ptyas mucosa</i>	Squamata	Colubridae	LC	I
9	Dog-Faced Water Snake	அலையாத்திப்புடைவி ழியன் / நாய்த்தலையன்/ உவர்நீர் நாய்த்தலையன்	<i>Cerberus rynchops</i>	Squamata	Homalopsidae	LC	I

10	Olive Keelback Water Snake	நீர்காத்தான்நாகம்	<i>Atretium schistosum</i>	Squamata	Colubridae	LC	I
11	Russell' s Viper	கண்ணாடிவரியன்	<i>Daboia russelii</i>	Squamata	Viperidae	LC	I
12	Indian rock python	இந்தியமலைப்பாம்பு	<i>Python molurus</i>	Squamata	Pythonidae	NT	I
13	Asian Giant Softshell Turtle	மென்மையான ஓடுடைய பெரிய ஆமை	<i>Pelochelys cantorii</i>	Testudines	Trionychidae	CR	I
14	Green Sea Turtle	தோணியாமை / பச்சை கடல் ஆமை	<i>Chelonia mydas</i>	Testudines	Cheloniidae	EN	I
15	Hawksbill Turtle	அழுங்காமை	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Testudines	Cheloniidae	CR	I
16	Indian Flap Shell Turtle	பாலாமை	<i>Lissemys punctata</i>	Testudines	Trionychidae	VU	I
17	Indian Star Tortoise	நட்சத்திர ஆமை	<i>Geochelone elegans</i>	Testudines	Testudinidae	VU	I
18	Leatherback Turtle	ஏழுவரி ஆமை/ ஓங்கல் ஆமை/ தோல் முதுகு ஆமை	<i>Dermochelys coriacea</i>	Testudines	Dermochelyidae	VU	I
19	Leith' s Softshell Turtle	மென்முதுகு கூர்மூக்கு ஆமை	<i>Nilssonina leithii</i>	Testudines	Trionychidae	CR	I
20	Loggerhead Turtle	நீளகழுத்து கடல் ஆமை	<i>Caretta caretta</i>	Testudines	Cheloniidae	EN	I
21	Olive Ridley Sea Turtle	பங்குனி ஆமை	<i>Lepidochelys olivacea</i>	Testudines	Cheloniidae	VU	I
22	Spectacled cobra	நல்லபாம்பு / நாகப்பாம்பு	<i>Naja naja</i>	Squamata	Elapidae	LC	I
23	Indian Chameleon	இந்தியப் பச்சோந்தி	<i>Chamaeleo zeylanicus</i>	Squamata	Chamaeleonidae	LC	I
24	Kollegal Ground Gecko	புள்ளி மரப்பல்லி	<i>Cyrtodactylus kollegalensis</i>	Squamata	Gekkonidae	LC	II
25	Anamalai spiny lizard	ஆனைமலை முள்பல்லி	<i>Salea anamallayana</i>	Squamata	Agamidae	LC	II
26	Russell's Sand Boa / Rough scalled Sand Boa	மண்ணுளிப்பாம்பு	<i>Eryx conicus</i>	Squamata	Boidae	NT	II

27	Horsfield's spiny lizard	நீலகிரி மரப்பல்லி	<i>Salea horsfieldii</i>	Squamata	Agamidae	LC	II
28	Southern flying lizard	மேற்கு தொடர்ச்சிமலை பறக்கும் பல்லி	<i>Draco dussumieri</i>	Squamata	Agamidae	LC	II
29	Indian Black Turtle	குளத்து கருப்பு ஆமை	<i>Melanochelys trijuga</i>	Testudines	Geoemydidae	LC	II
30	Brahminy worm snake	-	<i>Ramphotyphlops braminus / Indotyphlops braminus</i>	Squamata	Typhlopidae	LC	II
31	Slender worm snake	-	<i>Indotyphlops porrectus</i>	Squamata	Typhlopidae	LC	II
32	South India Worm Snake / Günther's worm snake	-	<i>Indotyphlops pammeces</i>	Squamata	Typhlopidae	LC	II
33	Thurston's worm snake	-	<i>Gerrhopilus thurstoni</i>	Squamata	Typhlopidae	DD	II
34	Tindall's worm snake	-	<i>Gerrhopilus tindalli</i>	Squamata	Typhlopidae	DD	II
35	Beddome's worm snake	-	<i>Gerrhopilus beddomii</i>	Squamata	Typhlopidae	DD	II
36	Beaked worm snake	-	<i>Grypotyphlops acutus</i>	Squamata	Typhlopidae	LC	II
37	Common trinket snake		<i>Coelognathus helena</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
38	Banded racer	ஓடுகாலிப்பாம்பு	<i>Lycodon fasciolatus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
39	Lesser stripe-necked snake	-	<i>Liopeltis calamaria</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
40	Black-spotted kukri snake / Travancore Kukri Snake	-	<i>Oligodon venustus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
41	Travancore kukri snake	-	<i>Oligodon travancoricus</i>	Squamata	Colubridae	DD	II

42	Russell's kukri snake / Streaked Kukri Snake	எண்ணெய்ப் பனையன்	<i>Oligodon taeniolatus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
43	Common kukri snake	-	<i>Oligodon arnensis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
44	Western kukri snake	-	<i>Oligodon affinis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
45	Striped kukri snake / Short-tailed Kukri Snake	-	<i>Oligodon brevicaudu</i>	Squamata	Colubridae	VU	II
46	Ashok's bronzeback tree snake	-	<i>Dendrelaphis ashoki</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
47	Large-eyed bronzebacktree snake	-	<i>Dendrelaphis grandoculis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
48	Common bronzeback tree snake / Daudin's Bronzeback	கொம்பேறி மூக்கன் / விலரணை பாம்பு	<i>Dendrelaphis tristis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
49	Southeast Asian flying snake / Golden Flying Snake / Indian Flying Snake	-	<i>Chrysopelea ornata</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
50	Travancore wolf snake	-	<i>Lycodon travancoricus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
51	Barred wolf snake	-	<i>Lycodon striatus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
52	Yellow-collared wolf snake	-	<i>Lycodon flavicollis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
53	Common wolf snake	ஓலைபாம்பு / மனைபாம்பு	<i>Lycodon aulicus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
54	Bridal snake /	-	<i>Dryocalamus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II

	Vellore Bridal Snake		<i>nympha</i>				
55	Slender bridal snake / Scarce Bridal Snake	-	<i>Dryocalamus gracilis</i>	Squamata	Colubridae	DD	II
56	Dumeril's black-headed snake	-	<i>Sibynophis subpunctatus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
57	Striped keelback / Buff Striped Keelback	காலியான் குட்டி / புல்லுருவிப்பாம்பு / நீர்க்காத்தான் குட்டி	<i>Amphiesma stolatum</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
58	Nilgiri Keelback / Beddome's keelback	-	<i>Amphiesma beddomei</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
59	Hill keelback	-	<i>Amphiesma monticola</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
60	Green keelback	-	<i>Rhabdophis plumbicolor</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
61	Common Indian cat snake	-	<i>Boiga trigonata</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
62	Collared cat snake	-	<i>Boiga nuchalis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
63	Forsten's cat snake	-	<i>Boiga forsteni</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
64	Travancore cat snake	-	<i>Boiga dightoni</i>	Squamata	Colubridae	DD	II
65	Bronze-headed vine snake / Perrotet's Vine Snake	-	<i>Ahaetulla perroteti</i>	Squamata	Colubridae	EN	II
66	Günther's vine snake	-	<i>Ahaetulla dispar</i>	Squamata	Colubridae	NT	II
67	Common vine snake	பச்சைபாம்பு / கண்குத்திப்பாம்பு	<i>Ahaetulla nasuta</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
68	Boulenger's BronzebackTree	-	<i>Dendrelaphis bifrenalis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II

	Snake						
69	Joseph's Racer	-	<i>Platyceps josephi</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
70	Antique Vine Snake	-	<i>Proahaetulla antiqua</i>	Squamata	Colubridae	EN	II
71	Russell's Wolf Snake	-	<i>Lycodon fasciolatus</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
72	Thackeray's Cat Snake	-	<i>Boiga thackerayi</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
73	Travancore Vine Snake	-	<i>Ahaetulla travancorica</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
74	Sahyadri Vine Snake	-	<i>Ahaetulla sahyadrensis</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
75	Long-Nosed Vine Snake	-	<i>Ahaetulla oxyrhyncha</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
76	Malabar Vine Snake	-	<i>Ahaetulla malabarica</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
77	Isabelline Vine Snake	-	<i>Ahaetulla isabellina</i>	Squamata	Colubridae	NE	II
78	Nikhil's Kukri Snake	-	<i>Oligodon nikhili</i>	Squamata	Colubridae	DD	II
79	Southern Bronzeback Tree Snake	-	<i>Dendrelaphis chairecaeos</i>	Squamata	Colubridae	DD	II
80	Nagarjun Sagar Racer	-	<i>Platyceps bholanathi</i>	Squamata	Colubridae	DD	II
81	Giri's Bronzeback	-	<i>Dendrelaphis girii</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
82	Yellow-Green Cat Snake	-	<i>Boiga flaviviridis</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
83	Indian Flying Snake	-	<i>Chrysopelea taprobanica</i>	Squamata	Colubridae	LC	II
84	Common Indian krait	கட்டு வரியன்	<i>Bungarus caeruleus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
85	Slender coral snake	-	<i>Calliophis melanurus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II

86	Striped coral snake	-	<i>Calliophis nigrescens</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
87	Beddome's coral snake	-	<i>Calliophis beddomei</i>	Squamata	Elapidae	DD	II
88	Bibron's Coral Snake	-	<i>Calliophis bibroni</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
89	Stokes Sea Snake / Large Headed Sea Snake	-	<i>Astrotiastokesii</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
90	Common Sea Snake / Hook-nosed Sea Snake / Beaked Sea Snake	வலைக்கடியன்	<i>Hydrophis schistosus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
91	Many-toothed Sea Snake/ Malacca Sea Snake/ Blue Sea Snake	-	<i>Polyodontognathus caerulescens</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
92	Gunther's Sea Snake/ Bengal Sea Snake/ Collared or Narrow-necked Sea Snake	-	<i>Hydrophis stricticollis</i>	Squamata	Elapidae	DD	II
93	Chittul / Annulated Sea Snake / Blue-banded Sea Snake	-	<i>Hydrophis cyanocinctu</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
94	Banded Sea Snake/ Striped Sea Snake	-	<i>Hydrophis fasciatus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
95	Persian Gulf Sea Snake	-	<i>Hydrophis lapemoides</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
96	Bombay Gulf Sea Snake / Bombay Broad-banded Sea Snake	-	<i>Hydrophis mamillaris</i>	Squamata	Elapidae	DD	II

97	Ornate reef sea snake	-	<i>Hydrophis ornatus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
98	Yellow Sea Snake	-	<i>Hydrophis spirali</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
99	Graceful Small-headed Sea Snake	-	<i>Hydrophis gracilis</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
100	Gunther's Sea Snake / Cantor's Narrow-headed Sea Snake	-	<i>Microcephalophis cantoris</i>	Squamata	Elapidae	DD	II
101	Spine-bellied Sea Snake	-	<i>Hydrophis curtus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
102	Viperine Sea Snake	-	<i>Hydrophis viperinus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
103	Jerdon's Sea Snake	-	<i>Hydrophis jerdonii</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
104	Pelagic Sea Snake	-	<i>Hydrophis platurus</i>	Squamata	Elapidae	LC	II
105	Pied-belly shieldtail / Beddome's Black Earth Snake	-	<i>Melanophidium punctatum</i>	Squamata	Uropeltidae	VU	II
106	Yellow-striped shieldtail / Two-lined Black Earth Snake	-	<i>Melanophidium bilineatum</i>	Squamata	Uropeltidae	VU	II
107	Three-lined shieldtail	-	<i>Platyplectrurus trilineatus</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
108	Madurai shieldtail / Lined Thorntail Snake / Travancore Hills Thorntail Snake	-	<i>Platyplectrurus smadurensis</i>	Squamata	Uropeltidae	EN	II
109	Western shieldtail / Purple-red Earth Snake	-	<i>Teretrurus sanguineus</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II

110	Shevaroy Hills earth snake / Shortt's shieldtailsnake	-	<i>Uropeltis shorttii</i>	Squamata	Uropeltidae	CR	II
111	Nilgiri burrowing snake / Perrotet's shield-tail snake	-	<i>Plectrurus perrotetii</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
112	Red-Sided Shieldtail	-	<i>Uropeltis maculata</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
113	Purple shieldtail / Günther's Burrowing Snake	-	<i>Plectrurus guentheri</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
114	Cochin Shieldtail	-	<i>Uropeltis nitida</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
115	Beddome's Shieldtail	-	<i>Uropeltisbeddomii</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
116	Anaimalai Shieldtail	-	<i>Uropeltis macrorhyncha</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
117	Brougham's Earth Snake	-	<i>Uropeltis broughami</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
118	Sirumalai Hills Earth Snake	-	<i>Uropeltis dindigalensis</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
119	Günther's Earth Snake	-	<i>Uropeltis liura</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
120	Red-lined Earth Snake	-	<i>Uropeltis rubrolineata</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
121	Barred Shieldtail	-	<i>Uropeltis myhendrae</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
122	Cardamom Shieldtail	-	<i>Rhinophis fergusonianus</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
123	Red-Spotted Shieldtail	-	<i>Uropeltis rubromaculata</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
124	Golden Shieldtail	-	<i>Plectrurus aureus</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
125	Bhupathy's	-	<i>Uropeltis bhupathyi</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II

	Shieldtail						
126	Red-Bellied Shieldtail / Salty Earth Snake	-	<i>Rhinophis sanguineus</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
127	Palani Shieldtail	-	<i>Uropeltis pulneyensis</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
128	Ocellate Shieldtail	-	<i>Uropeltis ocellata</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
129	Periyar Shieldtail	-	<i>Uropeltis madurensis</i>	Squamata	Uropeltidae	EN	II
130	Gower's Shieldtail	-	<i>Rhinophis goweri</i>	Squamata	Uropeltidae	CR	II
131	Kerala Shieldtail		<i>Uropeltis ceylanica</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
132	Elliot's Shieldtail		<i>Uropeltis ellioti</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
133	Palni Mountain Burrowing Snake / Wall's Shieldtail		<i>Brachyophidium rhodogaster</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
134	Rajendran's Shieldtail		<i>Uropeltis rajendrani</i>	Squamata	Uropeltidae	NE	II
135	Tirunelveli Shieldtail		<i>Uropeltis arcticeps</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
136	Violet Shieldtail		<i>Uropeltis grandis</i>	Squamata	Uropeltidae	NT	II
137	Woodmason's Shieldtail / Black-Bellied Shieldtail		<i>Uropeltis woodmasoni</i>	Squamata	Uropeltidae	LC	II
138	Peters' Shieldtail	பீட்டர் மண்பாம்பு	<i>Uropeltis petersi</i>	Squamata	Uropeltidae	DD	II
139	Saw-scaled viper	சுருட்டை விரியன்	<i>Echis carinatus</i> (Schneider, 1801)	Squamata	Viperidae	LC	II
140	Common hump-nosed pit viper	திமில் மூக்குக்குழி விரியன்	<i>Hypnalehypnale</i> (Merrem, 1820)	Squamata	Viperidae	LC	II
141	Large-scaled green pit viper	சட்டித்தலையன் பாம்பு / பெருஞ்செதில் குழி விரியன்பாம்பு	<i>Trimeresurus macrolepis</i>	Squamata	Viperidae	NT	II
142	Malabar pit viper	மலபார் குழிவிரியன் / மலபார் பாறை குழி விரியன் / பாறைவிரியன்	<i>Trimeresurus malabaricus</i>	Squamata	Viperidae	LC	II

143	Horseshoe pit viper		<i>Trimeresurus strigatus</i> / <i>Trimeresurus (Craspedocephalus) strigatus</i>	Squamata	Viperidae	LC	II
144	Bamboo pit viper	புல் விரியன்	<i>Trimeresurus gramineus</i> / <i>Craspedocephalus gramineus</i>	Squamata	Viperidae	LC	II
145	Hutton's pit viper		<i>Tropidolaemus huttoni</i>	Squamata	Viperidae	DD	II
146	Travancore Pit Viper		<i>Craspedocephalus travancoricus</i>	Squamata	Viperidae	NE	II
147	Southern Large-Scaled Pit viper		<i>Craspedocephalus peltopelor</i>	Squamata	Viperidae	NE	II
148	Anamalai Pit viper	ஆனைமலை விரியன்	<i>Craspedocephalus anamallensis</i>	Squamata	Viperidae	NE	II

## Amphibians- Schedule I and II:

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Indian purple frog	கேழல் மூக்கன் ஊதா வண்ணதவளை / ஊதா வண்ணதவளை	<i>Nasikabatrachus sahyadrensis</i>	Anura	Nasikabatrachidae	NE	I
2	Bhupathy's purple frog	பூபதி கேழல் மூக்கன்தவளை / பன்றி மூக்குதவளை	<i>Nasikabatrachus bhupathi</i>	Anura	Nasikabatrachidae	CR	I
3	Indian Bullfrog	இந்திய காளைதவளை, காளைதவளை / தங்கதவளை / புலி தவளை / புலி பீட்டர்ஸ் தவளை	<i>Hoplobatrachus tigerinus</i>	Anura	Dicroglossidae	LC	II
4	Indian Skittering Frog	நீர்த்தித்தவளை	<i>Euphlyctis cyanophlyctis</i>	Anura	Dicroglossidae	LC	II
5	Malabar Tree Toad	மலபார் மரத்தேரை	<i>Pedostibes tuberculosus</i>	Anura	Bufonidae	LC	II
6	Indian Pond Frog	இந்திய குளத்து தவளை / பச்சை தவளை / ஐந்துவிரல் பச்சை தவளை	<i>Phrynoderma hexadactylum</i>	Anura	Dicroglossidae	LC	II

## Fishes-Schedule I and II:

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Giant Grouper	பெரியகளவா / பண்டாரி	<i>Epinephelus lanceolatus</i>	Perciformes	Serranidae	DD	I
2	Bottlenose Wedgefish	போத்தல் மூக்கு ஆப்புமீன் / கூர்மூக்கு பட்டைவயிற்று புள்ளிசுறா	<i>Rhynchobatus australiae</i>	Rhinopristiformes	Rhinidae	CR	I
3	Whale Shark	திமிங்கலச்சுறா / அம்மணி உழுவை	<i>Rhincodon typus</i>	Orectolobiformes	Rhincodontidae	EN	I
4	Pondicherry Shark	பாண்டிச்சேரி சுறா	<i>Carcharhinus hemiodon</i>	Carcharhiniformes	Carcharhinidae	CR	I
5	Narrow Sawfish	கத்தி மூக்கு சுறா	<i>Anoxypristis cuspidata</i>	Elasmobranchii	Pristidae	CR	I
6	Bowmouth Guitarfish	மட்டி உழுவை	<i>Rhina ancylostoma</i>	Rhinopristiformes	Rhinidae	CR	I
7	Clubnose Guitarfish	கிளப்மூக்கு உழுவை மீன் / கூம்பு மூக்கு பட்டை வயிற்றுசுறா	<i>Glaucostegus thouin</i>	Rhinopristiformes	Glaucostegidae	CR	I
8	Giant Guitarfish	பெரிய உழுவை மீன் / தட்டை வயிற்று உழுவை	<i>Rhynchobatus djiddensis</i>	Rhinopristiformes	Rhinidae	CR	I
9	Giant Manta	பெரிய கொம்புத்திருக்கை / ஆனைத்திருக்கை	<i>Mobula birostris</i>	Myliobatiformes	Mobulidae	EN	I
10	Porcupine Whipray	முள்ளு பேத்தை திருக்கை / முள்ளம் பன்றி திருக்கை	<i>Urogymnus asperrimus</i>	Myliobatiformes	Dasyatidae	EN	I
11	Reef Manta	கொம்புத்திருக்கை / ராட்ஷ்சதிருக்கை	<i>Mobula alfredi</i>	Myliobatiformes	Mobulidae	VU	I
12	Smoothnose Wedge fish	மென்மூக்கு ஆப்புமீன் / தட்டை வயிற்று பழுப்புசுறா	<i>Rhynchobatus laevis</i>	Rhinopristiformes	Rhinidae	CR	I

13	Widenose Guitarfish	அகல மூக்குடைய உழுவை மீன் / பரந்த வெளவால்குறா	<i>Glaucostegus obtusus</i>	Rhinopristiformes	Glaucostegidae	CR	I
14	Common sawfish	ரம்பம் மீன்	<i>Pristis pristis</i>	Rhinopristiformes	Pristidae	CR	I
15	Dwarf sawfish	குட்டை ரம்பம்மீன்	<i>Pristis clavata</i>	Rhinopristiformes	Pristidae	CR	I
16	Green Sawfish	பச்சை ரம்பம் மீன் / தட்டைசுறா	<i>Pristis zijsron</i>	Rhinopristiformes	Pristidae	CR	I
17	Long nose sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus trimaculatus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
18	Spotted sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus kuda</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
19	Sea Pony	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus fuscus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	NE	I
20	Hedgehog sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus spinosissimus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
21	Japanis sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus mohnikei</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
22	Great sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus kelloggi</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
23	Thorny sea horse	கடல்குதிரை / கடல்பல்லி	<i>Hippocampus histrix</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	VU	I
24	Alligator pipefish or double-ended pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Syngnathoides biaculeatus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
25	Double-ended pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Trachyrhamphus bicoarctatus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
26	Long-head pipefish or straightstick pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Trachyrhamphus longirostris</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
27	Crested pipefish or saw pipefish,	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Trachyrhamphus serratus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	DD	I
28	Reef pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Nannocampus pictus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
29	Rock pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Phoxocampus belcheri</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
30	Blue-striped	முரல்மீன்கள் /	<i>Doryrhamphus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I

	pipefish and blue-and-orange cleaner pipefish	குழாய்மீன்	<i>excisus</i>				
31	Gray's pipefish also known as the mud pipefish or spiny pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Halicampus grayi</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
32	Opossum Pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Microphis brachyurus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
33	Samoan pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Halicampus mataafae</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
34	Blue-spotted pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Hippichthys cyanospilos</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
35	Ornate Ghost Pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Solenostomus paradoxus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
36	Robust Ghost Pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Solenostomus cyanopterus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
37	Bellybarred pipefish or blue spotted pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Hippichthys spicifer</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
38	shortnose pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Microgathus andersonii</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
39	Belly pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Hippichthys heptagonus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
40	Beady pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Hippichthys penicillus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
41	Bloodspot pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Corythoichthys haematopterus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
42	Crocodile-tooth pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Microphis cuncalus</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
43	Indian Freshwater Pipefish	முரல்மீன்கள் / குழாய்மீன்	<i>Ichthyocampus carce</i>	Syngnathiformes	syngnathidae	LC	I
44	Sicklefin Devil Ray	ஆனைத்திருக்கை	<i>Mobula tarapacana</i>	Myliobatiformes	Mobulidae	EN	II
45	Mottled Eagle Ray	கருவை திருக்கை	<i>Aetomylaeus maculatus</i>	Myliobatiformes	Myliobatidae	EN	II

46	Ornate Eagle Ray	கழுகு ஆனைத்திருக்கை	<i>Aetomylaeus vespertilio</i>	Myliobatiformes	Myliobatidae	CR	II
47	Great Hammerhead	கொம்பன்சுறா / சுத்தியல் தலைசுறா	<i>Sphyrna mokarran</i>	Carcharhiniformes	Sphyrnidae	CR	II
48	Oceanic Whitetip Shark	வெள்ளை துடுப்புசுறா / பெருங்கடல் வெண்முனைசுறா	<i>Carcharhinus longimanus</i>	Carcharhiniformes	Carcharhinidae	CR	II
49	Smooth Hammerhead	மென்மையான சுத்தியல் தலைசுறா / கொம்பன்சுறா	<i>Sphyrna zygaena</i>	Carcharhiniformes	Sphyrnidae	VU	II
50	Winghead Shark	இறக்கைத்தலைசுறா / சுத்தியல் தலைசுறா	<i>Eusphyra blochii</i>	Carcharhiniformes	Sphyrnidae	EN	II

## Echinodermata – Schedule I and II

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Curry fish &Hermann's sea cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Stichopus herrmanni</i>	Synallactida	Stichopodidae	VU	I
2	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Stichopus horrens</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I
3	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Allopatides dendroides</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I
4	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Bathyplores natans</i>	Synallactida	Stichopodidae	LC	I
5	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Bathyplores variabilis</i>	Synallactida	Stichopodidae	LC	I
6	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Benthothuria cristata</i>	Synallactida	Stichopodidae	LC	I
7	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Paelopatides ingisnisi</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I
8	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Paelopatides verrucosus</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I

9	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Synallactes horridus</i>	Synallactida	Stichopodidae	LC	I
10	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Synallacte spellucidus</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I
11	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Bathyplores pellucidus</i>	Synallactida	Stichopodidae	DD	I
12	Black knobby sea cucumber & Greenfish cucumber & spiky sea cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Stichopus chloronotus</i>	Synallactida	Stichopodidae	LC	I
13	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Mesothuria incerta</i>	Holothuriida	Mesothuriidae	DD	I
14	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Mesothuria squamosa</i>	Holothuriida	Mesothuriidae	DD	I
15	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Psolidium rugosum</i>	Dendrochirotida	Psolidae	DD	I
16	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Psolus membranaceus</i>	Dendrochirotida	Psolidae	NE	I
17	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Psolus laevis</i>	Dendrochirotida	Psolidae	NE	I

18	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Roweia frauenfeldi</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
19	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Cucumaria turbinata</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
20	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Leptopentacta imbricata</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
21	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Colochirus quadrangularis</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
22	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Pseudocolochirus violaceus</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
23	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Actinocucumis typicus</i>	Dendrochirotida	Cucumariidae	NE	I
24	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Stolus buccalis</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
25	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Thyone papuensis</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
26	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Thyone dura Koehler</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I

27	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Phyllophorus brocki</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
28	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Phyllophorus (Phyllophorella) parvepides</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
29	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Phyllophorus (Phyllophorella) spiculata</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
30	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Phyllophorus (Phyllothuria) cebuensis</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
31	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Stolus conjungens</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
32	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Thyone dura</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
33	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Hemithyone semperi</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I
34	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Phyllophorella spiculata</i>	Dendrochirotida	Phyllophoridae	NE	I

35	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Orphnurgus glaber</i>	Synallactida	Deimatidae	NE	I
36	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Apodogaster alcocki</i>	Elasipodida	Laetmogonidae	NE	I
37	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Psychropotes minutes</i>	Elasipodida	Psychropotidae	NE	I
38	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Benthodytes typica</i>	Elasipodida	Psychropotidae	NE	I
39	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Protankyra pseudodigitata</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
40	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Opheodesoma grisea</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
41	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Protankyra tuticorenensis</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
42	Conspicuous sea cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Synapta maculata</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
43	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Leptopentacta imbricata</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
44	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Synaptula recta</i>	Apodida	Synaptidae	NE	I
45	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Polycheira rufescens</i>	Apodida	Chiridotidae	NE	I

46	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Molpadia concolor</i>	Molpadida	Molpadiida	NE	I
47	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Paracaudina australis</i>	Molpadida	Caudinidae	NE	I
48	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Acaudina molpadioides</i>	Molpadida	Caudinidae	NE	I
49	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Acaudina leucoprocta</i>	Molpadida	Caudinidae	NE	I
50	Deep water red fish	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Actinopyga echinites</i>	Holothuriida	Holothuriidae	VU	I
51	Surf Red-fish in Mauritius & White spotted sea cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Actinopyga mauritiana</i>	Holothuriida	Holothuriidae	VU	I
52	Black Fish & North Australian Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Actinopyga miliaris</i>	Holothuriida	Holothuriidae	VU	I
53	Marble Sea Cucumber & Chalky Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Bohadschia marmorata</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I
54	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Bohadschia vitiensis</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I
55	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Cystipus) inhabilis</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I

56	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria rigida</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
57	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Microthele) fuscogilva</i>	Holothuriida	Holothuriidae	VU	I
58	Black Sea cucumber & Lolly Fish	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria atra</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
59	Edible cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria edulis</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
60	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Actinopyga lecanora</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
61	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Stauropora) fuscocinerea</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
62	White Thread Fish	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria leucospilota</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
63	Stubborn Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Stauropora) pervicax</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
64	Sand Fish Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria scabra</i>	Holothuriida	Holothuriidae	EN	I

65	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Theelothuria) spinifera</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I
66	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Selenkothuri) erinacea</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
67	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Selenkothuri) moebii</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
68	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria cinerascens</i>	Holothuriida	Holothuriidae	EN	I
69	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Thymiosycia) arenicola</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I
70	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<u><i>Holothuria (Lessonothuria) pardalis</i></u>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
71	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Thymiosycia) gracilis</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I

72	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Mertensiothuria) hilla</i>	Holothuriida	Holothuriidae	LC	I
73	Mottled Sea Cucumber & Impatient Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Holothuria (Thymiosycia) impatiens</i>	Holothuriida	Holothuriidae	DD	I
74	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Ohshimella ehrenbergii</i>	Dendrochirotida	Sclerodactylidae	NE	I
75	Sea Cucumber	கடலட்டை / கடல் வெள்ளரி	<i>Havelockia versicolor</i>	Dendrochirotida	Sclerodactylidae	NE	I

## Native Mollusca Species in Tamil Nadu-Schedule I and II

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Fluted giant clam	குழிவான பெரிய மட்டி	<i>Tridacna squamosa</i>	Cardiida	Cardiidae	LC	I
2	Horned helmet shell or king shell	மாட்டுத் தலை சங்கு	<i>Cassis cornuta</i>	Littorinimorpha	Cassidae	NE	I
3	Emperor Nautilus, Chambered nautilus	யானைக்கை கணவாய்	<i>Nautilus pompilius</i>	Nautilida	Nautilidae	NE	I
4	Spiral Tudicla	வெள்ளை பூண்டு சங்கு	<i>Tudicla spirillus</i>	Neogastropoda	Tudicidae	NE	I
5	Glory of India	வாழைப்பூ சங்கு	<i>Conus milneedwardsi</i>	Neogastropoda	Conidae	NE	I
6	Orange Spider Conch	எட்டு விரல் சங்கு	<i>Lambis crocata</i>	Littorinimorpha	Strombidae	DD	II
7	Harpago Spider Conch	குதிரை முள்ளி சங்கு	<i>Harpago chiragra</i>	Littorinimorpha	Strombidae	DD	II

8	Trapezium Horse Conch	முள்ளி சங்கு	<i>Pleuroploca trapezium</i>	Neogastropoda	Fasciolarii dae	NE	II
9	Truncate Spider Conch	வெள்ளை விரிஞ்சான் சங்கு	<i>Lambis truncata</i>	Littorinimorpha	Strombidae	NE	II
10	Mole Cowrie	மூவரி சோவி	<i>Talparia talpa</i>	Littorinimorpha	Cypraeidae	NE	II
11	Windowpane Oyster	வெண் பதக்க சிப்பி	<i>Placunta placenta</i>	Pectinida	Placunidae	DD	II
12	Commercial Top Shell	கூம்பு சங்கு	<i>Rochia nilotica</i>	Trochida	Tegulidae	DD	II

### Imported Mollusca in Tamil Nadu-Schedule I and II:

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Horse's hoof clam	பெரிய பால் சங்கு	<i>Hippopus hippopus</i>	Cardiida	Cardiidae	VU	I
2	Small giant clam	பெரிய மட்டி	<i>Tridacna maxima</i>	Cardiida	Cardiidae	NE	I
3	Bull Mouth Helmet, Queenshell	அன்னாசிப்பழ சங்கு	<i>Cypraeassis rufa</i>	Littorinimorpha	Cassidae	NE	I
4	Triton's Trumpet shell	தவளை சங்கு	<i>Charonia tritonis</i>	Littorinimorpha	Charoniidae	NE	I

5	Sibald's Conch	வீரஞ்சான் சங்கு	<i>Dolomena sibaldi</i>	Littorinimorpha	Strombidae	NE	II
6	Milleped Spider Conch	பூரான் சங்கு	<i>Lambis millepeda</i>	Littorinimorpha	Strombidae	NE	II
7	Scorpio Spider Conch	தேள் சங்கு	<i>Lambis scorpiusindomaris</i>	Littorinimorpha	Strombidae	NE	II
8	Chiragra Spider Conch	ஐவிரல் சங்கு	<i>Harpago arthriticus</i>	Littorinimorpha	Strombidae	DD	II
9	Limacina Cowrie	பழுப்பு சோவி	<i>Staphylaea limacina</i>	Littorinimorpha	Cypraeidae	DD	II
10	Map Cowrie	செம்பட சோவி	<i>Leporicypraea mappa</i>	Littorinimorpha	Cypraeidae	NE	II
11	Green Turban	பாகை சங்கு	<i>Turbo marmoratus</i>	Trochida	Turbinidae	NE	II
12	Vaxillate volute / Gold Banded Volute	சிவப்பு வரி சங்கு	<i>Harpulina arausiaca</i>	Neogastropoda	Volutidae	DD	II

## Arthropoda-Schedule II:

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Indian Ornamental Spider / Regal Parachute Spider	ஆனந்தகிரி வான்குடை மிதவை சிலந்தி	<i>Poecilotheria tigrinawesseli</i>	Araneae	Theraphosidae	DD	II
2	Rameswaram Ornamental Tarantula / Rameshwaram Parachute Spider	இராமேசுவரம் பெருஞ்சிலந்தி	<i>Poecilotheria hanumavilasumica</i>	Araneae	Theraphosidae	CR	II
3	Salem Ornamental Tarantula	சேலம் அலங்கார மரச்சிலந்தி	<i>Poecilotheria formosa</i>	Araneae	Theraphosidae	EN	II
4	Red Slate Ornamental Tarantula	சிவப்பு தட்டை அலங்கார மரச்சிலந்தி	<i>Poecilotheria rufilata</i>	Araneae	Theraphosidae	EN	II
5	Indian Ornamental Spider / Regal Parachute Spider	இந்திய அலங்கார மரச்சிலந்தி	<i>Poecilotheria regalis</i>	Araneae	Theraphosidae	LC	II
6	Mysore Ornamental Spider / Striated Parachute Spider	மைசூரு அலங்கார பெரிய மரச்சிலந்தி	<i>Poecilotheria striata</i>	Araneae	Theraphosidae	VU	II
7	Peacock Tarantula / Goody Ornamental tarantula	அலங்கார நீல மரச்சிலந்தி	<i>Poecilotheria metallica</i>	Araneae	Theraphosidae	CR	II

### Butterfly-Schedule I and II:

S. No	Common Name	Tamil Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1	Kanara Oak blue	இருகூர் பழுசி	<i>Arhopala alea</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
2	Malabar Banded Swallowtail	பொதிகை வாலன் / வெண்பொறி மழுவாலி / மலபார் தகை விலான் வாலி	<i>Papilio liomedon</i>	Lepidoptera	Papilionidae	NE	I
3	Blue Nawab	நீல்நிற கூர்ச்சி	<i>Polyura schreiber</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	I
4	Blue Baron	நீலச் சிறகன்	<i>Euthalia telchinia</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	I
5	Bamboo Tree Brown	மூங்கில் பழுப்பன்	<i>Lethe europa</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	I
6	Silver-Streaked Acacia Blue	சில்வர் வரி நீலன்	<i>Prosotas dubiosa</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
7	Blackvein Sergeant	கருஞ்சிரை சார்ஜண்ட்	<i>Athyma ranga</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	I
8	Naga Hedge Blue	நாக புதர் நீலன்	<i>Oreolyce dohertyi</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
9	Moth Butterfly	அந்துப்பூச்சி பட்டாம்பூச்சி	<i>Liphyra brassolis</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
10	Kanara Oakblue	இருகூர் பழுசி	<i>Arhopala alea</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
11	Black Rajah	கருப்பு ராஜா	<i>Charaxes solon</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	I
12	Branded Royal	அகண்ட பட்டை ராயல்	<i>Tajuria melastigma</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I

13	Pointed Lineblue	கூரான வரி நீலன்	<i>Ionolyce helicon</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
14	Pointed Ciliate Blue	கூரான பிசிருயிர் நீலன்	<i>Anthene lycaenina</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
15	Peacock Royal	மலை அரசி	<i>Tajuria cippus</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
16	White Royal	வெள்ளை இராணி	<i>Pratapa deva</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
17	Many-tailed Oakblue	பலவால் கருவாலி நீலன்	<i>Thaduka multicaudata</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
18	Andaman Tailless Oakblue	அந்தமான் வாலற்ற பட்டாம்பூச்சி	<i>Arhopala zeta</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	I
19	One-spot Grass Yellow	ஒற்றை புள்ளி மஞ்சள் பழுப்பன்	<i>Eurema andersoni</i>	Lepidoptera	Pieridae	LC	I
20	Southern Birdwing	ஒள்ளக கருஞ்சி / பொன்னழகன்	<i>Troides minos</i>	Lepidoptera	Papilionidae	LC	I
21	Common Banded Peacock	நீல மயில் அழகன்	<i>Papilio crino</i>	Lepidoptera	Papilionidae	NE	II
22	WhitebarBushbrown	வெண்கோடு புதர் கண்ணன்	<i>Mycalesis anaxias</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
23	Travancore Evening Brown	--	<i>Parantirrhoeamarshalli</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
24	Common Bluebottle	--	<i>Graphium sarpedon</i>	Lepidoptera	Papilionidae	LC	II
25	Tamil Lacewing	தமிழ் அழகி	<i>Cethosia nietneri</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
26	Tamil Catseye	தமிழ் பூனைக் கண்ணன்	<i>Zipaetis saitis</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II

27	Small Leopard	வேங்கை பெருஞ்சி	<i>Phalanta alcippe</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
28	Painted Courtesan	வண்ண கோர்ட்மசியன்	<i>Euripus consimilis</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
29	Grey Count	கிரேகவன்ட்	<i>Cynitia lepidea</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
30	Great Evening Brown	பெரிய அத்தி சிறகன்	<i>Melanitis zitenius</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
31	Creamy Sailer	ஒரு புள்ளி மஞ்சளாத்தி	<i>Neptis soma</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
32	Common Nawab	ஒண்ணிற கூர்ச்சி	<i>Polyura athamas</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
33	Common Baron	கனி விரும்பி	<i>Euthalia aconthea</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
34	Clipper	க்ளிப்பர்	<i>Parthenos sylvia</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
35	Clear Sailer	க்ளியர் கப்பலோட்டி	<i>Neptis clinia</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
36	Chestnut-streaked Sailer	வெண் கருப்பு கப்பலோட்டி	<i>Neptis jumbah</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
37	Crimson Rose	சேயுடல் கருஞ்சி / ராஜா வண்ணத்தி சிவப்புடல் அழகி	<i>Pachliopta hector</i>	Lepidoptera	Papilionidae	NE	II
38	Blue Oakleaf	நீல இலைச் சிறகன்	<i>Kallima horsfieldii</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
39	Common Mime	சிதர் வரி கருஞ்சி / வேஷக்காரன்	<i>Chilasa clytia</i>	Lepidoptera	Papilionidae	NE	II
40	Malabar Tree Nymph	வன தேவதை	<i>Idea malabarica</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
41	Danaid Eggfly	--	<i>Hypolimnas misippus</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	LC	II
42	Silver Royal	சில்வர் ராயல்	<i>Ancema blanka</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II

43	Autumn Leaf	--	<i>Doleschallia bisaltide</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
44	Indian Ace	இந்தியன் ஏஸ்	<i>Halpe homolea</i>	Lepidoptera	Hesperiidae	NE	II
45	Orange-tailed Awlet	செம்முக தேன்சி	<i>Badamia sena</i>	Lepidoptera	Hesperiidae	NE	II
46	Common Tinsel	டின்கில்	<i>Catapaecilma major</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
47	Bamboo Treebrown	மூங்கில் பழுப்பன்	<i>Lethe europa</i>	Lepidoptera	Nymphalidae	NE	II
48	White-tipped Lineblue	வெள்ளை முனை வரி நீலன்	<i>Prosotas noreia</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
49	Pale Fourlineblue	வெளிர் நான்கு வரி நீலன்	<i>Nacaduba hermus</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
50	Nilgiri Tit	நீல கிரிடிட்	<i>Hypolycaena nilgirica</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
51	Large Four-lineblue	பெரிய நான்கு வரி நீலன்	<i>Nacaduba pactolus</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
52	Indigo Flash	அடர் நீல ஜொலிப்பான்	<i>Rapala varuna</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
53	Hampson's Hedge Blue	ஹம்ப்ஸன் புதர் நீலன்	<i>Acytolepis lilacea</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
54	Metallic Cerulean	ஒளி கண் மென்சி / உலோக புங்கநீலன்	<i>Jamides alecto</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
55	Malayan	மலையன்	<i>Megisba malaya</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
56	Blue Nawab	நீலகூர்ச்சி	<i>Appias wardii</i>	Lepidoptera	Pieridae	NE	II
57	Violet Onyx	ஊதா ஒனிக்ஸ்	<i>Horaga onyx</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II
58	Tamil Oakblue	வெள்ளறை கருஞ்சி /	<i>Arhopala bazaloides</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II

		தமிழ் கருவாலி நீலன்					
59	Plain Puffin	வெற்று பஃபின்	<i>Appias indra</i>	Lepidoptera	Pieridae	NE	II
60	Lesser Gull	மங்கிய வெள்ளையன்	<i>Cepora nadina</i>	Lepidoptera	Pieridae	NE	II
61	Malabar Banded Peacock	பொதுகை மலை அழகன்	<i>Papilio buddha</i>	Lepidoptera	Papilionidae	NE	II
62	Common Albatross	பருகலா வெள்ளையன்	<i>Appias albina</i>	Lepidoptera	Pieridae	LC	II
63	Chocolate Albatross	சாக்லேட் வெள்ளையன்	<i>Appias lyncida</i>	Lepidoptera	Pieridae	NE	II
64	Silver-Streaked Acacia Blue	சில்வர் வரி நீலன்	<i>Zinaspia todara</i>	Lepidoptera	Lycaenidae	NE	II

## Corals-Schedule I

S. No	Common Name	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA schedule
1		<i>Triadopathes triadocrada</i>	Antipatharia	Stylopathidae	NE	I
2		<i>Antipathes zoothallus</i>	Antipatharia	Antipatharia	NE	I
3	Plate Fire Coral	<i>Millepora platyphylla</i>	Anthoathecata	Milleporidae	EN	I
4	Fire Coral	<i>Millepora tenera</i>	Anthoathecata	Milleporidae	EN	I
5	Lime Elephant Ear Mushroom	<i>Rhodactis rhodostoma</i>	Corallimorpharia	Discosomidae	NE	I
6	Cauliflower Coral	<i>Pocillopora damicornis</i>	Scleractinia	Pocilloporidae	EN	I
7	Rasp Coral	<i>Pocillopora verrucosa</i>	Scleractinia	Pocilloporidae	EN	I
8	Antler Coral	<i>Pocillopora grandis</i>	Scleractinia	Pocilloporidae	LC	I
9		<i>Madracis interjecta</i>	Scleractinia	Pocilloporidae	NE	I
10	Thin Birdsnest Coral	<i>Seriatopora hystrix</i>	Scleractinia	Pocilloporidae	VU	I
11	Staghorn Coral	<i>Acropora muricata</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
12		<i>Acropora intermedia</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
13	Finger Coral	<i>Acropora humilis</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
14		<i>Acropora huyacinthus</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
15		<i>Acropora robusta</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
16		<i>Acropora cytherea</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I

17		<i>Acropora secale</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
18		<i>Acropora valenciennesi</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
19		<i>Acropora abrolhosensis</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
20		<i>Acropora valida</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
21		<i>Acropora microphthalma</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
22		<i>Acropora nasuta</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
23		<i>Acropora hemprichi</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
24		<i>Acropora millepora</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
25		<i>Acropora digitifera</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
26		<i>Acropora stoddarti</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
27		<i>Acropora aspera</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
28		<i>Acropora echinata</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
29		<i>Montipora spumosa</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
30		<i>Montipora digitata</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
31		<i>Montipora venosa</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
32		<i>Montipora hispida</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
33		<i>Montipora turgescens</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
34		<i>Montipora verrucosa</i>	Scleractinia	Acroporidae	VU	I
35		<i>Montipora foliosa</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
36		<i>Montipora monasteriata</i>	Scleractinia	Acroporidae	VU	I
37		<i>Montipora tuberculosa</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I

38		<i>Montipora millepora</i>	Scleractinia	Acroporidae	VU	I
39		<i>Montipora verrilli</i>	Scleractinia	Acroporidae	VU	I
40		<i>Montipora aequituberculata</i>	Scleractinia	Acroporidae	EN	I
41		<i>Montipora manauliensis</i>	Scleractinia	Acroporidae	DD	I
42		<i>Montipora jonesi</i>	Scleractinia	Acroporidae	DD	I
43		<i>Astreopora myriophthalma</i>	Scleractinia	Acroporidae	LC	I
44		<i>Goniopora pedunculata</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
45		<i>Goniopora stokesi</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
46		<i>Goniopora planulata</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
47		<i>Goniopora albiconus</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
48		<i>Porites mannarensis</i>	Scleractinia	Poritidae	EN	I
49		<i>Porites exserta</i>	Scleractinia	Poritidae	DD	I
50		<i>Porites solida</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
51		<i>Porites compressa</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
52		<i>Porites lichen</i>	Scleractinia	Poritidae	VU	I
53		<i>Porites lutea</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
54		<i>Porites complanata</i>	Scleractinia	Poritidae	NE	I
55		<i>Porites nodifera</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
56		<i>Bernardpora stutchburyi</i>	Scleractinia	Poritidae	LC	I
57		<i>Dipsastraea pallida</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
58	Head Coral	<i>Dipsastraea favus</i>	Scleractinia	Merulinidae	VU	I

59		<i>Dipsastraea speciosa</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
60		<i>Dipsastraea matthaii</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
62		<i>Favites abdita</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
63		<i>Favites flexuosa</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
64		<i>Favites halicora</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
65		<i>Favites pentagona</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
66		<i>Favites melicerum</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
67		<i>Favites complanata</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
68		<i>Favites acuticollis</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
69		<i>Favites colemani</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
70		<i>Goniastrea pectinata</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
71		<i>Goniastrea retiformis</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
72	Lesser Star Coral	<i>Goniastrea edwardsi</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
73		<i>Goniastrea stelligera</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
74	Brain Coral	<i>Platygyra daedalea</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
75		<i>Platygyra sinensis</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
76		<i>Platygyra lamellina</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
77		<i>Platygyra pini</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
78		<i>Hydnophora microconos</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
79		<i>Hydnophora exesa</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
80		<i>Leptoria phrygia</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I

81		<i>Leptoria irregularis</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
82		<i>Cyphastrea serailia</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
83		<i>Cyphastrea microphthalma</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
84		<i>Cyphastrea japonica</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
85		<i>Echinopora lamellosa</i>	Scleractinia	Merulinidae	VU	I
86		<i>Echinopora gemmacea</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
87		<i>Merulina ampliata</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
88		<i>Mycedium elephantotus</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
89		<i>Leptastrea transversa</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
90		<i>Leptastrea purpurea</i>	Scleractinia	Merulinidae	LC	I
91		<i>Plesiastrea versipora</i>	Scleractinia	Plesiastreidae	LC	I
92		<i>Galaxea fascicularis</i>	Scleractinia	Euphylliidae	LC	I
93		<i>Galaxea astreata</i>	Scleractinia	Euphylliidae	LC	I
94		<i>Acanthastrea echinata</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I
95		<i>Acanthastrea hemprichii</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I
96		<i>Homophyllia bowerbanki</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I
97		<i>Lobophyllia radians</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I
98	Brain Root Coral	<i>Lobophyllia corymbosa</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	VU	I
99		<i>Lobophyllia recta</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I
100		<i>Polycyathus verrilli</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	NE	I
101		<i>Heterocyathus aequicostatus</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	LC	I

102		<i>Paracyanthus profundus</i>	Scleractinia	Lobophylliidae	NE	I
103		<i>Balanophyllia affinis</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
104		<i>Endopsammia philippensis</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
105		<i>Heterosammia michelini</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
106		<i>Tubastraea aurea</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
107		<i>Cladopsammia gracilis</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
108		<i>Dendrophyllia indica</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
109		<i>Turbastraea coccinea</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
110		<i>Turbinaria crater</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	NE	I
111		<i>Turbinaria mesenterina</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	LC	I
112		<i>Turbinaria patula</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	LC	I
113		<i>Duncanopsammia peltata</i>	Scleractinia	Dendrophylliidae	LC	I
114		<i>Pavona duerdeni</i>	Scleractinia	Agariciidae	EN	I
115	Corrugated Coral	<i>Pavona varians</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
116		<i>Pavona decussata</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
117		<i>Pavona divaricata</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
118		<i>Pavona explanulata</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
119		<i>Pavona maldivensis</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
120		<i>Leptoseris explanata</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
121		<i>Gardineroseris planulata</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I

122		<i>Pachyseris rugosa</i>	Scleractinia	Agariciidae	LC	I
123	Massive Starlet Coral	<i>Siderastreas avignyana</i>	Scleractinia	Rhizangiidae	LC	I
124		<i>Pseudosiderastrea tayamai</i>	Scleractinia	Rhizangiidae	LC	I
125		<i>Culicia rubeola</i>	Scleractinia	Rhizangiidae	NE	I
126		<i>Coscinaraea monile</i>	Scleractinia	Coscinaraeidae	LC	I
127		<i>Psammocora contigua</i>	Scleractinia	Psammocoridae	LC	I
128		<i>Psammocora profundacella</i>	Scleractinia	Psammocoridae	LC	I
129		<i>Psammocora columna</i>	Scleractinia	Psammocoridae	LC	I
130		<i>Cycloseris cyclolites</i>	Scleractinia	Fungiidae	LC	I
131		<i>Cycloseris costulata</i>	Scleractinia	Fungiidae	LC	I
132		<i>Clavularia margaritifera</i>	Alcyonacea	Clavulariidae	NE	I
133		<i>Alcyonium flaccidum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
134		<i>Lobophytum durum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
135		<i>Sarcophyton sereneri</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
136		<i>Lobophytum batarum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
137		<i>Lobophytum strictum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
138		<i>Sinularia numerosa</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
139		<i>Cladiella laciniosa</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
140		<i>Cladiella pachyclados</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
141		<i>Dampia poecilliformes</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I

142		<i>Lobophytum compactum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
143		<i>Lobophytum latilobatum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
144		<i>Lobophytum pauciflorum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
145		<i>Lobophytum ransoni</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
146		<i>Lobophytum sarcophytoides</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
147		<i>Lobophytum variatum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
148		<i>Sarcophyton cherbonnieri</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
149		<i>Sarcophyton crassocaula</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
150		<i>Sarcophyton elegans</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
151		<i>Sarcophyton glaucum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
152		<i>Sarcophyton stellatum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
153		<i>Sarcophyton trocheliophorum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
154		<i>Sarcophyton abrupta</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
155		<i>Sarcophyton brassica</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
156		<i>Sarcophyton dissecta</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
157		<i>Sarcophyton erecta</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
158		<i>Sarcophyton exilis</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
159		<i>Sarcophyton gaveshaniae</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
160		<i>Sarcophyton granosa</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
161		<i>Sarcophyton grandilobata</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
162		<i>Sarcophyton hirta</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I

163		<i>Sarcophyton intacta</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
164		<i>Sarcophyton jasmineae</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
165		<i>Sarcophyton kavaraensis</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
166		<i>Sarcophyton leptocladus</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
167		<i>Sarcophyton mannarensis</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
168		<i>Sarcophyton parulekari</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
169		<i>Sarcophyton tortuosum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
170		<i>Sclerophytum polydactyla</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
171		<i>Sclerophytum peculiare</i> (Tixier-Durivault, 1970)	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
172		<i>Lobophytum crassum</i>	Alcyonacea	Alcyoniidae	NE	I
173		<i>Xenia nana</i>	Alcyonacea	Xeniidae	NE	I
174		<i>Xenia ternate</i>	Alcyonacea	Xeniidae	NE	I
175		<i>Xenia umbellate</i>	Alcyonacea	Xeniidae	NE	I
176		<i>Sympodium granulosum</i>	Alcyonacea	Xeniidae	NE	I
177		<i>Sympodium pulchrum</i>	Alcyonacea	Xeniidae	NE	I
178		<i>Subergorgia suberosa</i>	Alcyonacea	Subergorgiidae	NE	I
179		<i>Annella reticulata</i>	Alcyonacea	Subergorgiidae	NE	I
180		<i>Echinogorgia complexa</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
181		<i>Clavularia granulosum</i>	Alcyonacea	Clavulariidae	NE	I
182		<i>Echinogorgia flora</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I

183		<i>Echinogorgia reticulata</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
184		<i>Echinomuricea indomalaccensis</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
185		<i>Leptogorgia australiensis</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
186		<i>Muricella complanata</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
187		<i>Muricella umbraticoides</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
188		<i>Plexauroides praelonga</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
189		<i>Thesea flava</i>	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	NE	I
190		<i>Ellisella andamanensis</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
191		<i>Ellisella maculata</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
192		<i>Nicella dichotoma</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
193		<i>Gorgonella rubra</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
194		<i>Junceella juncea</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
195		<i>Juncella miniacea</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
196		<i>Scirpearia filiformis</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
197		<i>Verrucella umbraculum</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
198		<i>Gorgonella umberculam</i>	Alcyonacea	Ellisellidae	NE	I
199		<i>Sinularia polydactyla</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
200		<i>Sinularia peculiaris</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
201		<i>Sarcophyton troceliophorum</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
202		<i>Sarcophyton tortuosum</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
203		<i>Lobophytum sarcophytoides</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I

204		<i>Lobophytum crassum</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
205		<i>Capnella parva</i>	Alcyonacea	Nephtheidae	NE	I
206		<i>Cornularia cornucopiae</i>	Alcyonacea	cornularidae	NE	I
207		<i>Umbellula indica</i>	Alcyonacea	Umbellullidae	NE	I
208		<i>Umbellula radiata</i>	Alcyonacea	Umbellullidae	NE	I
209		<i>Umbellula pemdula</i>	Alcyonacea	Umbellullidae	NE	I
210		<i>Muricella ramose</i>	Alcyonacea	Briareidae	NE	I
211		<i>Thesea flava</i>	Alcyonacea	Paramuricedae	NE	I
212		<i>Zoanthus pulchellus</i>	Zoantharia	Zoanthidae	NE	I
213		<i>Palythoa tuberculosa</i>	Zoantharia	Sphenopidae	NE	I
214		<i>Palythoa mutuki</i>	Zoantharia	Sphenopidae	NE	I
215		<i>Kophobelemnonpauciflorum</i>	Pennatulacea	Sphenopidae	NE	I
216		<i>Kophobelemnon heter spinosum</i>	Pennatulacea	Sphenopidae	NE	I
217		<i>Sclerobelemnon elongatum</i>	Pennatulacea	Sphenopidae	NE	I
218		<i>Sclerobelemnon gravieri</i>	Pennatulacea	Sphenopidae	NE	I
219		<i>Sclerobelemnonmagniflorum</i>	Pennatulacea	Sphenopidae	NE	I
220		<i>pteroeides punctatum</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
221		<i>Gyrophyllum sibogae</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
222		<i>Pennatula indica</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
223		<i>Pteroeides bankanense</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
224		<i>Pteroeides brev irradiatum</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I

225		<i>Pteroeides duebeni</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
226		<i>Pteroeides durum</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
227		<i>Pteroeides esperi</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
228		<i>Pteroeides hymenocaulon</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
229		<i>Pteroeides malayense</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
230		<i>Pteroeides oblongum</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
231		<i>Crassophyllum cristatum</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
232		<i>Sarcoptilus grandis</i>	Pennatulacea	Pennatulidae	NE	I
233		<i>Protoptilum celebense</i>	Pennatulacea	Protoptilidae	NE	I
234		<i>Umbellula durissima</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
235		<i>Umbellula lindahli</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
236		<i>Umbellula monocephalus</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
237		<i>Umbellula pellucida</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
238		<i>Umbellula pallida</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
239		<i>Umbellula thomsoni</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
240		<i>Umbellula spicata</i>	Pennatulacea	Umbellulidae	NE	I
241		<i>Cavernularia chuni</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
242		<i>Cavernularia obesa</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
243		<i>Cavernulina cylindrica</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
244		<i>Cavernulina orientalis</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
245		<i>Lituaria breve</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I

246		<i>Lituaria kuekenthali</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
247		<i>Lituaria molle</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
248		<i>Lituaria phalloides</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
249		<i>Sarcoptilus rigidis</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
250		<i>Cavernularia obesa</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
251		<i>Cavernulina orientalis</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
252		<i>Lituaria phalloides</i>	Pennatulacea	Veretillidae	NE	I
253		<i>Amphiacme abyssorum</i>	Pennatulacea	Chunellidae	NE	I
254		<i>Echinoptilum asperum</i>	Pennatulacea	Echinoptilidae	NE	I
255		<i>Echinoptilum elongatum</i>	Pennatulacea	Echinoptilidae	NE	I
256		<i>Echinoptilum minimum</i>	Pennatulacea	Echinoptilidae	NE	I
257		<i>Echinoptilum macintoshi</i>	Pennatulacea	Echinoptilidae	NE	I
258		<i>Echinoptilum roseum</i>	Pennatulacea	Echinoptilidae	NE	I
259		<i>Funiculina armata</i>	Pennatulacea	Funiculinidae	NE	I
260		<i>Funiculina quadrangularis</i>	Pennatulacea	Funiculinidae	NE	I
261		<i>Virgularia gustaviana</i>	Pennatulacea	Virgulariidae	NE	I
262		<i>Virgularia rumphii</i>	Pennatulacea	Virgulariidae	NE	I
263		<i>Veretillum tenuis</i>	Pennatulacea	Virgulariidae	NE	I
264		<i>Virgularia densa</i>	Pennatulacea	Virgulariidae	NE	I
265		<i>Scytalium martensi</i>	Pennatulacea	Virgulariidae	NE	I
266		<i>Edwardsia jonesii</i>	Actiniaria	Edwardsiidae	NE	I

267		<i>Edwardsia tinctoria</i>	Actiniaria	Edwardsiidae	NE	I
268		<i>Edwardsianthus pudicus</i>	Actiniaria	Edwardsiidae	NE	I
269		<i>Anthopleura anjuna</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
270		<i>Anthopleura annea</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
271		<i>Anthopleura asiatica</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
272		<i>Anthopleura buddiemieri</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
273		<i>Anthopleura michaelsoni</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
274		<i>Anthopleura nigrescens</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
275		<i>Anthopleura panikkarii</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
276		<i>Anthopleura thalia</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
277		<i>Anthopleura waridi</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
278		<i>Bunodosoma goanense</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
279		<i>Condylactis parvicornis</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
280		<i>Entacmaea quadricolor</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
281		<i>Gyractis sesere</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
282		<i>Isoaulactinia stelloides</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
283		<i>Macrodactyla doreensis</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
284		<i>Paracondylactis sinensis</i>	Actiniaria	Actinernidae	NE	I
285		<i>Sphenopus marsupialis</i>	zoantharia	Sphenopidae	NE	I
286		<i>Palythoa mutuki</i>	zoantharia	Sphenopidae	NE	I
287		<i>Zoanthus sansibaricus</i>	zoantharia	Zoanthidae	NE	I

288		<i>Isaurus tuberculatus</i>	zoantharia	Zoanthidae	NE	I
289		<i>Palythoa tuberculosa</i>	zoantharia	Sphenopidae	NE	I
290	Organ pipe coral	<i>Tubipora musica</i>	Malacalcyonacea	Tubiporidae	LC	I

### Porifera-Schedule II

Sl. No	Scientific Name	Order	Family	IUCN Status	IWPA Schedule
1	<i>Clathrina sororcula</i>	Clathrinida	Clathrinidae	NE	II
2	<i>Clathrina sinusarabica</i>	Clathrinida	Clathrinidae	NE	II
3	<i>Clathrina coriacea</i>	Clathrinida	Clathrinidae	NE	II
4	<i>Sycon ciliatum</i>	Leucosolenida	Sycettidae	NE	II
5	<i>Leucandra donnani</i>	Leucosolenida	Grantiidae	NE	II

Photographs taken during Field work



Narrow-headed sea snake



Sea cucumber



Organ pipe coral



Brown Sea cucumber



Brain coral



Pipefish



Trapezium horse conch



orange spider conch



Seahorses



Windowpane oyster With seahorse



Sea anemone



Horned helmet shell



Lesser Black-backed Gull



Black kite



Kentish Plover



Sanderling



Brahminy kite



Common Hawk Cuckoo



Orange-headed thrush



Some protected shells on the seashore



Medium egret

Field photos in Gulf of Mannar, Ramanathapuram





Nilgiri langur



Tufted gray langur



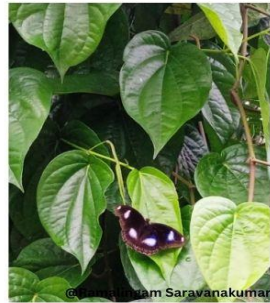
Bonnet macaque



Indian gaur



Asiatic Elephant



Danaid Egfly



Common Baron



Common Rose



White-throated kingfisher



Red-vented bulbul



Common babbler



Purple Swamphen



Asian green bee-eater



Black drongo



Ashy prinia



Little grebe



Common moorhen



Eurasian collared dove



Black-headed ibis



Eurasian spoonbill



Rufous treepie



Common hawk-cuckoo



Common kingfisher



White-breasted waterhen



Indian Golden Oriole



Purple heron



Eurasian coot



Little grebe



Purple-rumped sunbird



Common sandpiper



Kentish plover



Brahminy starling



Streaked weaver



Ashy Prinia



Plain prinia



White-browed bulbul



Indian Cormorant



Spectacled cobra



Olive keelback

## Wild animals Tracking and Droppings



@Malavika. S. Nair



@Malavika. S. Nair



## References

1. Alagesan, S. P., & Murugesan, S. (2024). Examining stakeholders' intelligence-led conservation strategies for preventing and detecting wildlife crime in the Mudumalai Tiger Reserve: A mixed-methods study. *CrimRxiv*.
2. Ambrose, D. P., & Raj, D. S. (2005). Fauna of Protected areas-25: Butterflies of Kalakad-Mundanthurai Tiger Reserve, Tamil Nadu. *ZOOS'PRINT JOURNAL*, 20(12), 2100-2107.
3. Rana, A. K., & Kumar, N. (2023). Current wildlife crime (Indian scenario): major challenges and prevention approaches. *Biodiversity and conservation*, 32(5), 1473-1491.
4. Anjali, A. R., Ganesh, K., & Geetha, B. (2018). Studies on the Biodiversity and Proximate Composition of Cephalopods in Thoothukudi, Gulf of Mannar, Tamilnadu.
5. Arivazhagan, R. M., Jamadhagni, S. U. K., & Umarhathab, S. (2022). Maritime transnational crime: An analysis of coastal Tamil Nadu. *YMER*, 21(4), 610-644.
6. Bennett, E. L. (2011). Another inconvenient truth: the failure of enforcement systems to save charismatic species. *Oryx*, 45(4), 476-479.
7. Bezerra, B. M., Bastos, M., Souto, A., Keasey, M. P., Eason, P., Schiel, N., & Jones, G. (2014). Camera trap observations of nonhabituated critically endangered wild blonde capuchins, *Sapajus flavius* (formerly *Cebus flavius*). *International Journal of Primatology*, 35, 895-907.
8. Bonney, R., Cooper, C. B., Dickinson, J., Kelling, S., Phillips, T., Rosenberg, K. V., & Shirk, J. (2009). Citizen science: a developing tool for expanding science knowledge and scientific literacy. *BioScience*, 59(11), 977-984.
9. Boone, M. E., & Basille, M. (2019). Using iNaturalist to contribute your nature observations to science: WEC413/UW458, 6/2019. *Edis*, 2019(4), 5-5.
10. Buckland, S. T., Anderson, D. R., Burnham, K. P., Laake, J. L., Borchers, D. L., & Thomas, L. (2001). Introduction to distance sampling: estimating abundance of biological populations. Oxford university press.

11. Buckland, S. T., Plumptre, A. J., Thomas, L., & Rexstad, E. A. (2010). Design and analysis of line transect surveys for primates. *International Journal of Primatology*, 31, 833-847.
12. Charra, M., & Sarasa, M. (2018). Applying IUCN Red List criteria to birds at different geographical scales: similarities and differences. *Animal Biodiversity and Conservation*, 41(1), 75-95.
13. Chowdhury, S., Fuller, R. A., Ahmed, S., Alam, S., Callaghan, C. T., Das, P., & Bonn, A. (2024). Using social media records to inform conservation planning. *Conservation Biology*, 38(1), e14161.
14. Clements, J. F., P. C. Rasmussen, T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, T. A. Fredericks, J. A. Gerbracht, D. Lepage, A. Spencer, S. M. Billerman, B. L. Sullivan, M. Smith, and C. L. Wood. 2024. The eBird/Clements checklist of Birds of the World: v2024. Downloaded from <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>
15. Costello, M. J., Bouchet, P., Boxshall, G., Fauchald, K., Gordon, D., Hoeksema, B. W., ... & Appeltans, W. (2013). Global coordination and standardisation in marine biodiversity through the World Register of Marine Species (WoRMS) and related databases. *PloS one*, 8(1), e51629.
16. Forti, L. R., & Szabo, J. K. (2023). The iNaturalist platform as a source of data to study amphibians in Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 95(1), e20220828.
17. Gaiji, S., Chavan, V., Ariño, A. H., Otegui, J., Hobern, D., Sood, R., & Robles, E. (2013). Content assessment of the primary biodiversity data published through GBIF network: status, challenges and potentials. *Biodiversity Informatics*, 8(2).
18. Gore, M., Carter, N., & others. (2016). Wildlife crime as environmental crime: A review of the literature on illegal wildlife trade in India. *Environmental Science & Policy*.
19. Green, J., Schmidt-Burbach, J., & Elwin, A. (2022). Commercial trade of wild animals: examining the use of the IUCN Red List and CITES Appendices as the basis for corporate trade policies. *Frontiers in Conservation Science*, 3, 902074.
20. Grimmett, R., Inskipp, C., & Inskipp, T. (2016). *Field Guide to Birds of the Indian Subcontinent: India, Pakistan, Sri Lanka, Nepal, Bhutan, Bangladesh and the Maldives*. Bloomsbury Publishing.

21. Rana, A. K., & Kumar, N. (2023). Current wildlife crime (Indian scenario): major challenges and prevention approaches. *Biodiversity and conservation*, 32(5), 1473-1491.
22. Jepson, P., & Ladle, R. J. (2015). Nature apps: A new paradigm for engaging with nature. *Geography Compass*, 9(7), 373-384.
23. Kamalakannan, M., & Nameer, P. O. (2019). A checklist of mammals of Tamil Nadu, India. *Journal of Threatened Taxa*, 11(8), 13992-14009.
24. Karanth, K. U., & Nichols, J. D. (1998). Estimation of tiger densities in India using photographic captures and recaptures. *Ecology*, 79(8), 2852-2862.
25. Kelly, C., Glegg, G. A., & Speedie, C. D. (2004). Management of marine wildlife disturbance. *Ocean & coastal management*, 47(1-2), 1-19.
26. Koo, K. S., Oh, J. M., Park, S. J., & Im, J. Y. (2022). Accessing the accuracy of citizen science data based on iNaturalist data. *Diversity*, 14(5), 316.
27. Krester, H. A., Sullivan, P. J., Knuth, B. A., & Brown, T. L. (2015). Evaluation of online training tools for wildlife law enforcement officers. *Human Dimensions of Wildlife*, 20(1), 40-52.
28. Krester, H. A., Sullivan, P. J., Knuth, B. A., & Brown, T. L. (2015). Evaluation of online training tools for wildlife law enforcement officers. *Human Dimensions of Wildlife*, 20(1), 40-52.
29. Laing, S. E., Buckland, S. T., Burn, R. W., Lambie, D., & Amphlett, A. (2003). Dung and nest surveys: estimating decay rates. *Journal of Applied Ecology*, 40(6), 1102-1111.
30. Mair, L., Ridley, F. A., Fleming, L. V., & McGowan, P. J. (2019). A risk assessment framework to improve the efficiency of CITES. *Biological Conservation*, 239, 108260.
31. Mandawala, D. E. N., & Perera, P. A. D. M. V. (2022). Pugmark and scat evidence of elusive mammals at Maduru Oya, Sri Lanka: A preliminary study. *Scientific Reports in Life Sciences*, 3(1), 20-
32. Maitreyi, H. (2024). State of India's Birds report-a brief review. *ZOO'S PRINT*, 39(1), 119-124.

33. Menon, V. (2003). A field guide to Indian mammals. Dorling Kindersley, India.
34. Goyal, A. K., & Arora, S. (2009). India's fourth national report to the convention on biological diversity. *Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi*, 75, 143.
35. Moore, J. E., Cox, T. M., Lewison, R. L., Read, A. J., Bjorkland, R., McDonald, S. L., ... & Kiszka, J. (2010). An interview-based approach to assess marine mammal and sea turtle captures in artisanal fisheries. *Biological Conservation*, 143(3), 795-805.
36. Nijman, V., Shepherd, C. R., & Pires, S. F. (2019). The role of the global wildlife trade in pushing species to extinction. *Current Biology*, 29(16), R960-R965.
37. Nijman, V., Shepherd, C. R., & Pires, S. F. (2019). The role of the global wildlife trade in pushing species to extinction. *Current Biology*, 29(16), R960-R965.
38. Peterson, A. T., Kumar, R. S., Nair, M. V., & Talukdar, G. (2018). Digital Accessible Knowledge of the birds of India. *Current Science*, 115(1), 35-42.
39. Pradhan, A., George, R., & Dewan, S. (2023). Documenting butterflies with the help of citizen science in Darjeeling-Sikkim Himalaya, India. *Journal of Threatened Taxa*, 15(3), 22771-22790.
40. Rosen, G. E., & Smith, K. F. (2010). Summarizing the evidence on the international trade in illegal wildlife. *EcoHealth*, 7(1), 24-32.
41. Rovero, F., Tobler, M., & Sanderson, J. (2010). Camera trapping for inventorying terrestrial vertebrates. *Manual on field recording techniques and protocols for all taxa biodiversity inventories and monitoring. The Belgian National Focal Point to the Global Taxonomy Initiative*, 8, 100-128.
42. John, S., Batu, M. P. K., Kuppusamy, S., & Choudhury, B. C. (2012). An Assessment of Legally Protected Marine Fauna in Curio Trade—A Market Study from Tamil Nadu, India. *International Journal of Conservation Science*, 3(3).
43. Sullivan, B. L., Aycrigg, J. L., Barry, J. H., Bonney, R. E., Bruns, N., Cooper, C. B., ... & Kelling, S. (2014). The eBird enterprise: An

integrated approach to development and application of citizen science. *Biological conservation*, 169, 31-40.

44. Sullivan, B. L., Wood, C. L., Iliff, M. J., Bonney, R. E., Fink, D., & Kelling, S. (2009). eBird: A citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological conservation*, 142(10), 2282-2292.
45. Tubbs, S., & Berggren, P. (2024). Questionnaire surveys to investigate marine mammal fisheries bycatch: systematic review and best practice. *Frontiers in Marine Science*, 11, 1481840.
46. UNODC (2024). World Wildlife Crime Report 2024: New data trends threats and possible solutions to combat illegal wildlife trade. [https://www.unodc.org/cofrb/uploads/documents/ECOS/World\\_Wildlife\\_Crime\\_Report\\_2024.pdf](https://www.unodc.org/cofrb/uploads/documents/ECOS/World_Wildlife_Crime_Report_2024.pdf).
47. Vattakaven, T., George, R. M., Balasubramanian, D., Réjou-Méchain, M., Muthusankar, G., Ramesh, B. R., & Prabhakar, R. (2016). India Biodiversity Portal: An integrated, interactive and participatory biodiversity informatics platform. *Biodiversity Data Journal*, (4), e10279.
48. Vattakaven, T., Surendran, H., & Rajagopal, P. (2019). A decade of the India Biodiversity Portal: Planning ahead with technology to enhance citizen science participation in India. *Biodiversity Information Science and Standards*, (2019).
49. Vatesia, A., Sadler, J. P., Rais, R. R., & Imandeka, E. (2016, August). The development of track record application for conservation activity and wildlife in Indonesia. In *2016 24th International Conference on Geoinformatics* (pp. 1-6). IEEE.
50. Viswanathan, A., Thrikkadeeri, K., Koulgi, P., Praveen, J., Deomurari, A., Jha, A., & Ramachandran, V. (2024). State of India's Birds 2023: A framework to leverage semi-structured citizen science for bird conservation. bioRxiv, 2024-09.
51. Negi, S. B. (2013). Wildlife crime investigation a hand book for wildlife crime investigation officers. *New Delhi: Wildlife Crime Control Bureau, Ministry of Environment and Forests Government of India*.
52. Xiao, A., & Li, A. (2024, February). An Intelligent Plant and Animal Identification Mobile Application for Increased Biodiversity Awareness and Safety using Machine Learning. In *CS & IT Conference Proceedings* (Vol. 14, No. 4). CS & IT Conference Proceedings.

53. Zwerts, J. A., Stephenson, P. J., Maisels, F., Rowcliffe, M., Astaras, C., Jansen, P. A., ... & van Kuijk, M. (2021). Methods for wildlife monitoring in tropical forests: Comparing human observations, camera traps, and passive acoustic sensors. *Conservation Science and Practice*, 3(12), e568.

**Poster presentation in Annual Research Conference (2025)  
at AIWC (R, T & E), Vandalur-48**



**TAMILNADU FOREST DEPARTMENT  
ADVANCED INSTITUTE FOR WILDLIFE CONSERVATION  
(RESEARCH, TRAINING & EDUCATION)  
CENTER FOR CONSERVATION EDUCATION**



**DEVELOPMENT OF BILINGUAL MOBILE APPLICATION FOR IDENTIFYING TERRESTRIAL AND MARINE FAUNA AS AN AIDING TOOL FOR PREVENTION AND CONTROL OF WILDLIFE CRIME IN TAMIL NADU**

TANII - 2022-2024

**1 INTRODUCTION**

- Wildlife crime involves illegal practice in handling, possessing and trading of wild plants and animals
- Wildlife crime plays a critical role in global wildlife loss and irreplaceable species extinction
- Modern technology offer transformative potential for wildlife conservation–user-friendly mobile applications for species identification
- These apps are necessary for frontline staffs to have basic information about wildlife in the forest.
- Hence the AIWC in partnertsrhip with IITM is aimed to develop app use full for wildlife conservation

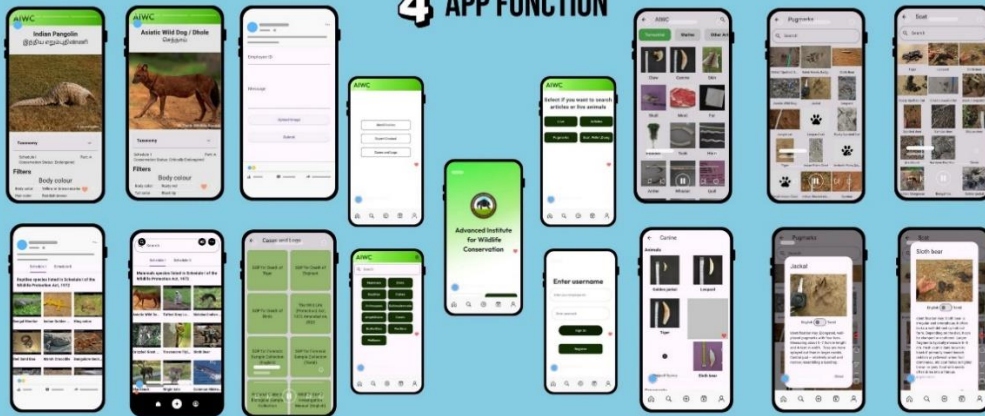
**2 OBJECTIVES**

- Development of a mobile app to identify the wild species
- Educate field staff for easy and prompt accessibility to protected fauna from indirect evidence and methods in investigating
- Chat option with experts in AIWC to help in identifying species

**3 RESULTS/FINDINGS**

- Provided data on 1321 protected fauna in Tamil Nadu
- Simple user interface (UI)
- Offline application (works in remote landscapes)
- Created a "Search" option to identify key features
- Digital version of the wildlife articles

**4 APP FUNCTION**



**5 OUTCOME**

- Rapid and accurate species identification by digital means
- Improves the effectiveness of wildlife crime prevention efforts
- Easy identification of lesser-known species

**ACKNOWLEDGEMENT**

Forest officials of Tamil Nadu Forest Department  
The Director, Deputy Director and Officials, AIWC  
Range Inam, VAS I & VAS II, AIWC

**FUNDING**

State Planning Commission  
Government of Tamil Nadu

**AUTHOR AFFILIATION**

Advanced Institute for Wildlife Conservation,  
Tamil Nadu Forest Department, Tamil Nadu,  
India.

**CONTACT INFORMATION**

**PRADEEP KUMAR, N**  
Project Fellow, AIWC

**R. SARAVANAKUMAR**  
Research Assistant, AIWC



**Article 51A(g) of the Indian Constitution mandates every citizen to protect and improve the natural environment, including forests, lakes, rivers, and wildlife, and to have compassion for living creatures.**

**ADVANCED INSTITUTE FOR WILDLIFE CONSERVATION  
(RESEARCH, TRAINING & EDUCATION),  
TAMIL NADU FOREST DEPARTMENT,**