

DIYASARU

உயிர், ஓசை

தியசரு

NEWSLETTER

Issue No 03 : November 2022

Diyasaru Park is
now a
STAR WETLAND
CENTRE !




உயிர், ஓசை
தியசரு பூங்கா
Diyasaru Park




Ramsar Regional Center
East Asia


WLI
Asia

primera

A publication by Diyasaru Park

Episode 03 - Diyasaru History

After dredging and neglecting for decades, the invasive plant *Annona glabra* (Pond Apple) was vigorously spreading in every corner of Diyasaru Park.

Here is the next episode of Diyasaru History

Invasive species passes invading characteristics such as higher growth and reproduction rates, susceptibility to harsh environments, ability to compete with other species by allelopathy, etc. Accordingly, native species were replaced by *Annona glabra* at Diyasaru Park and there were certain areas in the Park where native plants survived withstanding in the drastically changing environment. However adaptation of native, migratory, and invasive wetlands fauna to such established invasive wetland vegetation have made a turning point in the management of Diyasaru Wetland.

DO YOU KNOW ?

Allelopathy is a biological phenomenon taken place in certain plants and microorganisms which produce biochemical that influence the germination, growth & survival of other plant species around it. Such chemical are referred to as allelochemicals and most of the invasive plants produce and release allelochemicals to the root zone.

Biodiversity corner

Scarlet Basker

Urothemis signata (Rambur, 1842)

A red color, medium-sized dragonfly commonly encountered in open wetlands and surrounding habitats. The Male is almost entirely red with some black markings on the side of the thorax and the abdomen tip. Wings are transparent with dark amber patches on the wing base, especially in the hind wings. These patches are bordered with golden amber in females. The prominent diamond-shaped spots on the dorsal side of abdomen segments 8 and 9 distinguishes the Scarlet Basker male from the males of any other similar red dragonflies found in the country. The Female is yellowish and with broader black markings on the thorax and abdomen. Reddish females somewhat similar to the males are also seen rarely in this species. Abdomen length ranges between 25-28 mm and hind wing length is between 34-37 mm.



Scarlet Basker inhabits marshes, tanks, ponds, paddy fields, slow-flowing canals and other similar habitats. Males often perch on aquatic vegetation in the wetland or in the riparian vegetation. They are generally very aggressive and chases away any other red colour dragonflies flying close to their territory. They breed in marshlands and other stagnant water habitats. Males can be seen guarding egg laying females. Distributed mainly in the low country of Sri Lanka but uncommonly found in lower montane areas as well. Adult Scarlet Basker dragonflies can be seen throughout the year.



Amila P. Sumanapala

Dragonfly specialist

Member, IUCN SSC Dragonfly Specialist Group 2021-2025,

Lead Auditor for the FSC® Forest Management Certification

Cover Story



International Star recognition for Diyasaru Park !

Diyasaru Park has been recognized as one of the world's best wetland visitor centers. Our success was announced at the 14 Conference of parties of Ramsar Convention held in Geneva, Switzerland from 09 November 2022.

The Star Wetland Centre Award is a new initiative to recognize best practices in eco-tourism and education at wetlands. It is coordinated by Wetland Link International (WLI), a support network for staff and volunteers at 300 wetland visitor centers.

Diyasaru Park is one of 23 awardees who have been selected by an international panel of experienced wetlands professionals.

“The judges were particularly struck by the level of community and educational activities, and the trilingual presentation” says Chris Rostron, the Head of WLI and leader of the Star awards process. “Having a Ramsar site in a capital city is a huge opportunity for any country.”

The Stars were awarded to twenty-three wetland visitor centres around the world.

What we can gain becoming a star wetland center?

- Recognition of our Communication, Education, Participation & Awareness (CEPA) activities at the international level.
- Raise our profile.
- Sense of pride, encouragement, and achievement for our staff and volunteer showcasing that we are.
- One of the best in the world hence attracting more visitors.



WLI –Asia Oceania

WLI Asia-Oceania in brief

Wetland Link International (WLI) Asia-Oceania is one of the regional networks of wetland education centers operating under Wetland Link International (WLI) and currently hosted by the Ramsar Regional Center – East Asia (RRC-EA). The RRC-EA took the role of WLI-Asia Secretariat after signing an MOU with the Wildfowl & Wetlands Trust (WWT) in 2016, and in 2022 it further expanded to Oceania with the renewal of the MOU on the occasion of the 8th WLI-Asia Conference. The network currently supports its 65 members across the two regions to improve their operations and services to visitors through activities on exchange and sharing of knowledge and resources.

WLI Asia-Oceania at Ramsar COP14

The RRC-EA recently participated in the Ramsar COP14 that was held in Geneva, Switzerland, from 5 to 13 November 2022. In its capacity as WLI Asia-Oceania Secretariat, the RRC-EA promoted its work in coordinating the network by publicizing WLI Asia-Oceania activities and programs through an exhibition booth that run for the whole COP duration.



RRC-EA exhibition booth at Ramsar COP 14.

The RRC-EA team also took part in a number of side events that offered the opportunity to further spotlight the network. Particularly, in collaboration with WWT, the RRC-EA Executive Director, Mr. Suh Seung Oh, delivered a presentation on WLI Asia-Oceania programs and activities during the WWT-led side event “Wetland Link International, Flyway CEPA approaches, and the WWT Wetland Centre Star Awards”. In this occasion, the RRC-EA team also supported the Head of WLI, Mr. Chris Rostron, in delivering the Star Wetland Centre Awards, a new approach aimed at celebrating good practices in Wetland Education Centers globally and showcasing the best approaches to delivering CEPA activities at wetland sites. During the side event, Diyasaru Park was awarded as one of the winning centers along with other 9 winners located in the Asia-Oceania region (out of a total of 23), and a commemorative plaque was given to its delegates attending the event.



Star Wetland Centre Award ceremony.



Mr. Suh Seung Oh

Executive Director of RRC-EA.

Mr. Suh Seung Oh holds a Master’s degree in wetland ecology and currently serves as the Executive Director of RRC-EA. He is an experienced wetland practitioner and has been actively involved for many years in regional and global discussions on the implementation of Ramsar Convention.

තෝරිම් නොදැනුම වනක

මා උපත ලබන්නේ 1965 වසරේ දී තලපත්පිටිය ග්‍රාමයේය. එදා එතරම් ප්‍රකට ග්‍රාමයක් නොවුවත්, ජයවර්ධනපුර නව රෝහල ඉදිකිරීමෙන් පසු දෙස්විදෙස් අතර ප්‍රකට විය. තලපත්පිටිය මාදිවෙල හා තලවතුගොඩ ලෙස කුඩා කඳුගැට තුනක් සහ එම ප්‍රදේශ තුනට මැදව පහත්බිම් ප්‍රදේශ පිහිටා තිබිණි. එම පහත්බිම්වල මා දන්නා කාලයේ සිටම වි ගොවිතැන ඉතා හොඳින් සිදුවිය. මෙම ප්‍රදේශ (ගම්මාන) තුනෙහි සිටි මිනිසුන් එකිනෙකා හා ආචාන විචාන කටයුතු සහ සමාජීය සම්බන්ධතා ඉතාමත්ම දැඩිව පැවති යුගයක් අතීතයේදී පැවතිනි.

විශේෂයෙන්ම සිංහල අවුරුදු සමයේදී, මෙම පහත්බිම් හරහා, කුඹුරු හරහා එම නියරවල් උපයෝගී කර ගනිමින් අවුරුදු නෂ්ටි යන ඉතා විශාල පිරිසක් දැකගත හැකිවිය. මා ජීවත්වූ ස්ථානයේ (ඉඩමෙන්) මැද භාගයේ උස්බිමෙහි නිවස පිහිටා තිබූ අතර, එය වටා එම නිවසට අයත් වත්ත ද, ඉන් එපිට පොල්, පුවක්, කුරුඳු, කෝපි ආදී විවිධ බෝගවලින් සරුසාර වූ දෙණිය කොටසද, එහි දිගේලි කරන ලද ගවයන් ආදී සතුන්ද, බිමෙහි ඇති සරුසාර බව නිසා නිතැතින්ම ඇතිවන ගොටුකොළ වැනි පලාවර්ගද මානට ඉතා සමීප දෑ විය. ඉන් ඔබ්බට තිබූ ඕවිට බිම් ප්‍රදේශය ඉතා විශේෂිත බිම් කොටසක් විය. ඕවිට වටා තිබූ පාංශු කාණුව තුළ ද නිතැතින්ම තිබූ කොහිල වගාව මෙන්ම පොල් අතු දියෙහි පොහවන පොකුණද අද ද මා මතකයේ එදා මෙන්ම අදත් තිබේ. ඕවිට තුළ තිබූ නොයෙකුත් බවහෝග බණ්ඩක්කා, පතෝල, නිවිති, වැටකොළ, කතුරුමුරුංගා සහ අල වර්ග වන හිගුරල, ඉන්තල, මඤ්ඤොක්කා, කිරිඅල, හුලංකිරිය දෙල්කඳු පොලින් සෑම ඉරිදා දිනකදීම ලබා ගැනීමට හැකියාවක් තිබිණි. පොල්, පුවක්, කොස් මෙන්ම බුලත්ද අප නිවස වෙතම පැමිණ ගෙන යන වෙළෙන්දියන් බොහෝදෙනෙකු විය.

ඕවිටෙන් පසු පිහිටියේ කුඹුරු වන අතර එම ප්‍රදේශ දෙකට මැදිවන්නට පත් කොටුවක් විය. මෙම පත් කොටුව හරහා ඉහළ පිහිටි ඉඩම, දෙණිය, ඕවිට හා නාන ළිඳ ආදී සියලුම අවශ්‍යතා ඉටුකරගෙන ඉවතලන හා ගව ආදී සත්වයන්ගේ මලපහ සේදාගෙන එන ජලය පෙර කුඹුරු වෙත යයි. කුඹුරෙන් පසු වැසි ජලය මැද ඇළ හරහා පහලට ගලාගෙන යන අතර එය අවසානයේ නවතිනුයේ කිඹුලාවල හරහා ගොස් ඉන් පසු ඇති වගුරු ප්‍රදේශයේය. මෙම වගුරු බිම් ආරක්ෂිත වගුරක් ලෙස ඉතා විශේෂ කාර්යය භාරයක් කෝට්ටේ රාජධානිය කාලයේදී සිදුකර ඇත.

දියසරු උයනට ජලය පැමිණෙන්නේ තලවතුගොඩ, කුමාරතේවත්ත, විකුමසිංහපුර හා රම්පාලවත්ත කුඩාවැව ප්‍රදේශයෙන්ය. මෙම කිඹුලාවල හරහා ගලායන ජලය තලපත්පිටිය කුඹුරුයාය, පමුණුව කුඹුරුයාය, පොල්වත්ත පාර හරහා හයිලෙවල් පාර ළග සිට පැමිණෙන ජලයත්, කළුගොඩට ඉහළ සිට එනම් කොට්ටාව, පන්තිපිටිය ප්‍රදේශවලින් සහ කළුගොඩ පාරෙන් ඉහළ සිට එන ජලය සම්බන්ධවේ.

කිඹුලාවල සිට පිටකෝට්ටේ දෙසට යන විට ඉන්පසුව හමුවන්නේ මන්ත්‍රී නිවාස අසලින් බැසයන ඇළයි (ගොඩපරගහ හංදිය). එයට ජලය ලැබෙනුයේ උඩහමුල්ල සමඟි මාවත සිට සහ තලපත්පිටිය කනත්ත පාර මෙන්ම බෝධිය පාර යන පාරවල් වලින් වටවූ ප්‍රදේශයකිනි. ඉන්පසු හමුවන්නේ පෙට්ටගම්වල හෙවත් පිත්තියරයි. එම ඇළ මාර්ගයට ජලය ලැබෙන්නේ කෝට්ටේ රජමහා විහාර පාර, මීරිහාන හා බෝධිය පාර යන කොටස් වලින් වටවී ඇති ප්‍රදේශයෙනි.

මා ඉහත දක්වා තිබූ වගුරු බිම් ඉතා වේගයෙන් දුටු ලදකගේ මුහුණක් ලෙස දක්වා අනෙකුත් වගුරුබිම් ඇයගේ සුළඟට විසිරෙන අක්බබරු කෙස් මඩලක් ලෙස සැලකිනි සංදේශයේ සඳහන් වී ඇත. මෙහි විශේෂය වන්නේ සෑම වගුරු බිමක්ම (වෙල්ලායක්ම) පටන් ගන්නා ස්ථානයේ වැවේ ලියැද්දක් ලෙස නම් කර තිබීමයි. එමඟින් වර්ෂාකාලයේදී පහළට බැසඑන ජලය සුලුවයෙන් පාලනය වූ අතර නිරන්තරව ජලපහරක් කුඩා ඇළවල් දිගේ පහළට ගලායමින් තිබූ නිසා අවශ්‍ය විටදී බැම් යොදා කුඹුරට එහි ජලය හරවා වි ගොවිතැනට යොදවා ගැනීමේ හැකියාව තිබිණ. එලෙසම වැසි වතුරෙන් සිදුවූ ජලගැලීම් පාලනයට මෙය ඉතා උපයෝගී විය.

1977 සිදුවූ ආණ්ඩු පෙරලියත් නව විචාන ආර්ථික ප්‍රතිපත්තියත් සමඟම ලංකාවේ අගනගරය වන කොළඹ තිබූ වාණිජ හා පරිපාලන නගරයේ, පරිපාලන නගර කොටස ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර කෝට්ටේ වෙත ගෙන යාමට පිඹුරුපත් සැකසිනි. ඒ අනුව මෙම ප්‍රදේශයේ වගුරුබිම් ගොඩකරමින් රටේ පරිපාලනය සඳහා අවශ්‍ය ගොඩනැගිලි විශාල වශයෙන් ඉදිකිරීමට කටයුතු සම්පාදනය විය.

නව පාර්ලිමේන්තුව, නවරෝහල, මැතිවරණ කාර්යාලය, සෙත්සිරිපාය ඇතුලු පරිපාලන සංකීර්ණ මෙම ජල පෝෂක ප්‍රදේශයේ විශේෂ තැනක් ගන්නා ලදී. ඒ සමඟම මා ඉහත සඳහන් කරන ලද කිඹුලාවලින් පහළ පිහිටි වගුරුබිම් හාරා පාර්ලිමේන්තු වැව සෑදීම පටන්ගන්නා ලදී. නව පාර්ලිමේන්තුව එදා අපි මැංගුස් කැබු දුටු යටකරමින් ඉදිවෙන්නට පටන්ගත් අතර, පාර්ලිමේන්තු වැව හැරමේදී ගොඩ ගන්නා ලද මඩ එම වගුරුබිම වටා තිබූ කුඹුරු වෙත පොම්පකරන ලදී. මෙම මඩවලින් පිරවූ ප්‍රදේශවල මන්ත්‍රී නිවාස සාදා ඇති ප්‍රදේශය, බැද්දගාන තෙත්බිම් උද්‍යානය, කොටුවැම්ම තෙත්බිම් උද්‍යානය, අපේගම, සදුන් උයන, පාර්ලිමේන්තු පිට්ටනිය, කුඹුක්දූව, දියත උයන සහ අපගේ ප්‍රධාන කටාවස්තුව වන දියසරු තෙත්බිම් උද්‍යානය දැනට ස්ථාන ගතවී ඇත.

මෙම වෙනස සමඟම මම ඉහත සඳහන් කරන ලද භූමිමතා වෙනස් වෙමින් මිනිසුන්ගේ ජීවන තත්වයන් වෙනස් වීමට පටන් ගන්නා ලදී.

තෙත්බිම් හැණවත්ව පරිභෝජනය කිරීම සඳහා මෙම තෙත්බිම් උද්‍යාන සංකල්පයත් ඉතා වැදගත් ස්ථානයක් ගෙන ඇත. එහිදී පෙනෙන විශේෂ කාර්යය වන්නේ, ඉතා විද්‍යාත්මක දත්තයක් රැස්කර ගනිමින් සිදුකර ඇති හා සිදුකරන විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන් තුළින් ජාත්‍යන්තරව මෙම තෙත්බිම් උද්‍යාන සඳහා විශේෂ අවධානයක් යොමුවී ඇති බවයි. අද මෙම පුවත් සඟරාවෙහි මුල් පිටුව සරසා ඇත්තේද එවැනි ජාත්‍යන්තර සම්මානයකිනි.

ආචාර්ය නිමල එස්. විජයරත්න



CEPA Activity Highlights at Diyasaru Park

14 October

Awareness session for SL Navy officers

About 50 officers from Sri Lanka Navy visited Diyasaru Park on October 14, 2022, with the guidance of Emeritus Prof. Sarath Kotagama. They were made aware on Colombo wetlands by Dr. N.S Wijayarathna (DGM (WM)) and on Diyasaru Park by Mr. Hirantha de Silva (EA) of SLLDC. Lectures on wetland ecosystems, bird identification, and many other wetland-related topics were conducted by Emeritus Prof. Sarath Kotagama.



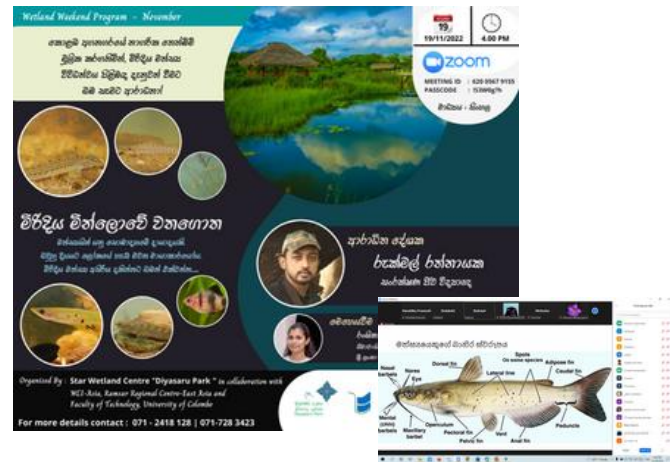
10 November

Steiner College visits Diyasaru Park for Zoology practical lessons



About 25 Students and teachers of Steiner College, Battaramulla visited Diyasaru Park on November 10, 2022 to conduct selected practical lessons of their Zoology curriculum at the Park. These students were made aware on the importance of wetland ecosystems, Colombo wetland city, features of Diyasaru Park, and reptiles, and site surveys were conducted searching habitats of nocturnal animals.

19 Nov Fresh Water Fish Wetland Weekend Program



කොළඹ අගනගරයේ නාගරික තෙත්බිම් මූලික කර ගනිමින් මිරිදිය මත්ස්‍ය විවිධත්වය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම සඳහා " මිරිදිය මත් ලොවේ වනගොන " තෙත්බිම් සති අන්ත වැඩසටහන නොවැරදීමට මස 19 වන දින ප.ව. 4.00 සිට ප.ව. 6.00 දක්වා මාර්ගගතව පැවැත්විණි.

ආරාධිත දේශක, සංරක්ෂණ පීච විද්‍යාඥ රක්මල් රත්නායක මහතා විසින් දේශනය පැවැත්වූ අතර එහිදී මිරිදිය මත්ස්‍යයන් හඳුනා ගැනීම, ආහාර රටා , සංචරණ ක්‍රම, ශ්වසන කරන ආකාර, සංවේදන ක්‍රම සහ මිරිදිය මත්ස්‍යයන්ට පවතින තර්ජන පිළිබඳව ද වටිනා කරුණු රාශියක් පුළුල්ව විස්තර කරන ලදී. මේ සඳහා තෙත්බිම් පිළිබඳ උනන්දුවක් දක්වන 70කට ආසන්න පිරිසක් සහභාගී වූ අතර ශ්‍රී ලංකා ඉඩම් සංවර්ධනය කිරීමේ සංස්ථාවේ, සීමාවාසික පුහුණු, පී.එම්.රංශිකා ප්‍රමෝදි විසින් වැඩසටහන මෙහෙයවන ලදී .

29 October

Talk with snakes Wetland Weekend Program



October Wetland Weekend Program on "Talk with Snakes" was held on October 29, 2022 via Zoom platform. Junior reptile enthusiasts Gagana Wickramasinghe and Amatha Wickramasinghe were the resource persons. Snakes in Sri Lanka, their special characteristics, habitats, threats to snakes were discussed. About 60 participants joined the program actively. The session was moderated by Thuthishan Kanesamoorthy, Intern of SLLDC.

Project updates

Kotte Rampart Wetland Park



Rampart Wetland Park in Kotte is the newest addition to the wetland visitor center network in Colombo Ramsar wetland city.

Located in Sri Lanka Nippon Avenue, Battaramulla, just next to Parliament Lake this is an extension of the Beddagana Wetland Park.

The park extends up to 14ha.

This wetland park is critical for many reasons: It provides a refuge for flora and fauna, provides a relaxing recreational facility and helps with flood control.

The park can also educate the public about the city's natural resources as well as providing much-needed open space and walking paths.

The construction of Rampart Wetland Park was started in 2018 by the Urban Development Authority with World Bank assistance in November 2018. The construction have done with a minimal damage to the environment, and mostly using manual labor. The inauguration ceremony of the Park was held on October 31, 2022-World Cities Day.



Diyasaru Park is there for you,

To educate you while relax in nature consists of various natural, semi-natural and man-made urban wetland landscapes to provide an unforgettable wetland experience.



Tag Diyasaru Park Facebook page in your next photograph taken at Diyasaru Park & win a chance to feature your photograph in our next Newsletter.

Indian pitta (Pitta brachyura)

Indian Pitta is a migrant that comes to Sri Lanka later in the season every year and can be spotted at Diyasaru Park from October to April.

අච්චිචියා මෙරටට පැමිණෙන ශීත සෘතු සංක්‍රමණිකයෙක් වන අතර ඔක්තෝබර් අග සිට අප්‍රේල් අග දක්වා කාලය තුළ දියසරු උද්‍යානයේ දී දැකගත හැකිය.

இந்திய பிட்டா (Indian Pitta) என்பது ஒவ்வொரு ஆண்டும் பருவத்தின் பிற்பகுதியில் இலங்கைக்கு வரும் ஒரு புலம்பெயரக்கூடிய பறவையாகும். இப்பறவையினை அக்டோபர் தொடக்கம் ஏப்ரல் மாதங்களில் தியசரு பூங்காவில் காணலாம்.



This Indian Pitta was captured by Mr. Bandu Biyanwila an amateur wildlife photographer

Visit Diyasaru Park during this migratory season to live -spot this bird. Further, browse the "Citizen Science Corner" at the study centre of Diyasaru Park to know more information on Indian pitta & other migrants.

From
Visior's
Eye

Contact us :



+94112073550



Find us :

Web: <https://diyasarupark.lk/>



diyasarupark@gmail.com



<https://www.facebook.com/Diyasaru-Park-915565855256103/>



<https://www.instagram.com/diyasaru.lk/>



EDITORIAL TEAM

Dr.N.S. Wijayarathne
(Deputy General Manager (Wetland Management))
Ranoshi Siripala
Isurie Dharmasoma
Dr. Chethika Gunasiri

CONTRIBUTION

INTERNS FROM UNIVERSITY OF COLOMBO

Jayathri Udishya
Thuthishan Kanesamoorthy
Ranshika Pramodi
Kajendran Indirakularasa

For reservations - Chaminda (+94717284137)

For construction related matters - B D C Kumara (+94716877163)

For maintenance related matters - Hirantha (+94712024907)

For ecology and biodiversity related matters - Ranoshi (+94712418128)