
మానిటరింగ్
లాగ్ బుక్



శుగోంగ్ రికవర్ ప్రోగ్రామ్

మానిటరింగ్
లాగ్ బుక్



రికవరీ అఫ్ రుగోంగ్స్ అండ్ థైమ్
హృదిట్ట్స్ ఇన్ ఇండియా- అం
జంటిగ్రేచెడ్ పార్కసిపేటరీ అప్రోచ్

ప్రాజెక్ట్ వ్యవధి

5 years (2016-2021)



ప్రచురించబడింది

వైల్ లైఫ్ ఇన్సిప్ట్యూట్ అఫ్
జండియా, చంద్రబాని, డ్రోడూన్,
ఉత్తరభాండ్, జండియా చెలిఫోన్ -
248001, India.
చెలిఫోన్: +91 135 2640114 - 15,
2646100
ఫోక్స్: +91 135 2640117
<http://www.wii.gov.in>

సంపదించవలసిన వ్యక్తి
డాక్టర్ క. శివకుమార్
వైల్ లైఫ్ ఇన్సిప్ట్యూట్ అఫ్
జండియా, చెలిఫోన్
చెలిఫోన్: +91 135 2646217
ఇమెయిల్: ksivakumar@wii.gov.in

రూపకల్పన
ఎక్స్ప్రెస్ ప్రింట్ అండ్ గ్రాఫిక్స్
ప్రైవేట్ లిమిటెడ్. 174, గుప్తా జనరల్
స్టోర్ పక్కన నుభావ్ సగర్,
డెవోరాదున్, ఉత్తరభాండ్- 248002
సంపదించండి: మొబైల్ -
+91 9219552563
ల్యాండ్రోష్ - +91 135 2645873
ఇమెయిల్ - xpressionsddn@gmail.com

జంటర్చేషనల్ పార్కసర్

మెమెరాండం అఫ్ అండ్రాండింగ్ అన్ ది
కన్సర్వేషన్ అండ్ అఫ్ రుగోంగ్స్ అండ్ థైమ్
హృదిట్ట్స్ (CMS-Dugong MoU) సిగ్నల్రీస్

అమలు చెస్తున్నా ఏజన్సీలు

వైల్ లైఫ్ ఇన్సిప్ట్యూట్ అఫ్ జండియా, చెలిఫోన్
తమిళనాడు అటవీ శాఖ
పర్యావరణ మరియు అటవీ శాఖ
అందమాన్ మరియు నికోబార్ అటవీ శాఖ
గుజరాత్ అటవీ శాఖ
జండియన్ కోస్ట్ గార్డ్
భారత నావికాదళం

జాతీయ భాగస్వాములు

జాలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా
ఇండియన్ ఇన్సైట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్
ఎద్యుకేషన్ అండ్ రీసెర్చ్ కోల్గేజు
నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ సెషన్సబుల్ కోస్టల్
మెనేజ్మెంట్
సాంట్రల్ మెరైన్ ఫిఫరీస్ రీసెర్చ్
ఇన్సైట్యూట్
బాంబె నేచురల్ హిస్టరీ సౌషైటీ

ప్రాంతీయ భాగస్వాములు

మెరైన్ ఫార్మెంట్
రాష్ట్ర మత్స్య శాఖ
గుజరాత్ ఎకోలాజికల్ ఎద్యుకేషన్ అండ్
రీసెర్చ్ ఫాండెషన్
పర్యావరణ విద్య కేంద్రం
వైట్ లైఫ్ ట్రైప్ ఆఫ్ ఇండియా
ఓంకార్ ఫాండెషన్
సుగంతి దేవదాసన్ మెరైన్ రీసెర్చ్
ఇన్సైట్యూట్
అండుమాన్ నికోబార్ ఎన్వోరాన్సెంట్ ట్రం

జట్టు

డాక్టర్. కె. శివకుమార్, శాస్త్రవేత్త ఎఫ్
డాక్టర్. జి. ఎ. జాన్సన్, శాస్త్రవేత్త
డాక్టర్. అనంత పాండే- ప్రాజెక్ట్ శాస్త్రవేత్త
స్టోప్పుల్ గోల్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
రుక్కిణి శేఖర్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
సమీప్ పతాన్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
సోపిని దుధత్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
దీక్షి దీక్షిత్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో

సాగర్ రాజ్యార్గ్రాం- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
డాక్టర్ కె. మధు మగేష్- ప్రాజెక్ట్ ఫెలో
చిన్నయ ఘనేకర్ - తోటి
హిమానీ సైని- ప్రాజెక్ట్ అసిస్టెంట్
సుమిత్ ప్రజాపతి- ప్రాజెక్ట్ అసిస్టెంట్
దేవెన్ మెహతా- ప్రాజెక్ట్ అసిస్టెంట్
ప్రాచి ఎన్.హత్కుర్- ప్రాజెక్ట్
అసిస్టెంట్

డాక్టర్ సామూట్
మొండోల్
డాక్టర్ కె. రమేష్
డాక్టర్ పరాగ్ సిగమ్
డాక్టర్ పి. భదురి

ప్రాజెక్ట్ వాలంటీర్లు / ఫీల్డ్ అసిస్టెంట్ / ఇంటర్వ్యూ

పెర్టిన్ రోసామి
శివాని పటేల్
మాలి బోన్
ప్రాబని బోన్
అంకిత్ పచు
ప్రసాద్ క్రైదానీ

రమ్మి
సమ్యాల్
అస్తా వాలియా
శ్వేతా
అయ్యర్
ఇపా గోబిలే

ఎం. లెనిన్
కుమార్
డి. విజయ్
ఎ.
గోవింతరాసు
ఎన్.

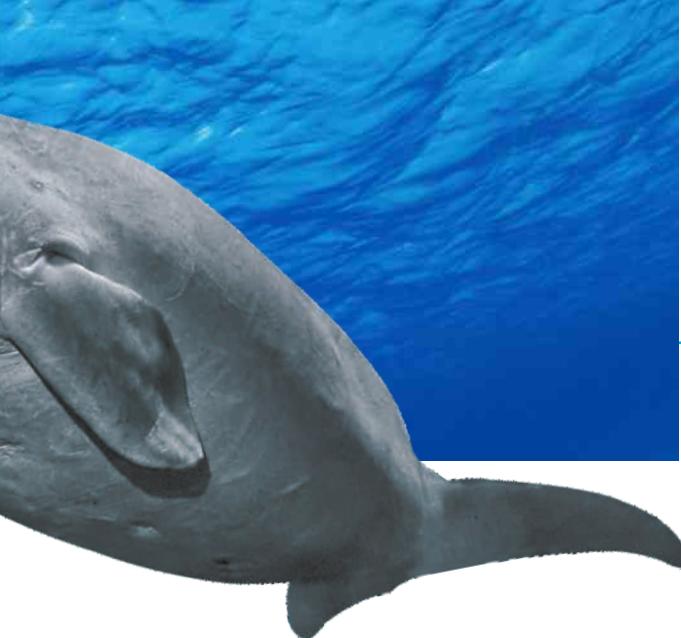
సుయంబరసన్
కరోలిన్ క్రిస్తినా
స్తుఫెన్
రాజేశ్వరన్ ఎం.
టి. ఆండ్రూన్



ముందుమాట

దుగోంగ్ యొక్క అంతరించిపోతున్న జాతుల పునరుద్ధరణ ప్రణాళికలను (ESRP) మరియు మరో 3 అడవి జంతు జాతులతో (గ్రైట్ ఇండియన్ బస్టర్, గాంగెటీక్ డాల్మీన్ మరియు సంగ్రే) తయారు చేసి అమలు చేయడానికి పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ (MoEFCC) 2015 లో వైల్ లైఫ్ ఇన్సిట్యూట్ అఫ్ ఇండియాను అప్పగించింది. నేపసన్లే కాంపెన్సేటరీ అపోర్సేషన్ ఫండ్ మేనేజ్మెంట్ అండ్ స్టోనింగ్ అప్ప్రైజరీ కౌన్సిల్ (ఎన్సిఎసీ) కింద దుగోంగ్ E S R P జనాభా క్లీషణతను ఆపడానికి మరియు అత్యంత బెదిరింపు జాతుల పునరుద్ధరణకు మధ్యతు ఇవ్వడానికి పరిశోధన మరియు నిర్వహణ చర్యలను కలిగి ఉంది. ఈ కార్బోక్రమం కింద గణనీయమైన నిధులతో, బహుళ-వాటాదారుల భాగస్వామ్యం మరియు స్థానిక సమాజాల మద్దతు ద్వారా అడవిలో దుగోంగ్ యొక్క దీర్ఘకాలిక మనుగడను నిర్మారించడానికి అవసరమైన భూ జోక్యం ప్రారంభించబడింది. ఈ ప్రాజెక్ట్ " భారతదేశంలో దుగోంగ్ పరిరక్షణ కోసం జాతీయ కార్బోక్రమ ప్రణాళిక" ను రాష్ట్ర అటవీ శాఖలు, ఇతర లైన్ ఏజన్సీలు మరియు స్థానిక సంఘాలు వంటి వివిధ వాటాదారులతో సంయుక్తంగా అమలు చేయడమే లక్ష్యంగా ఉంది.

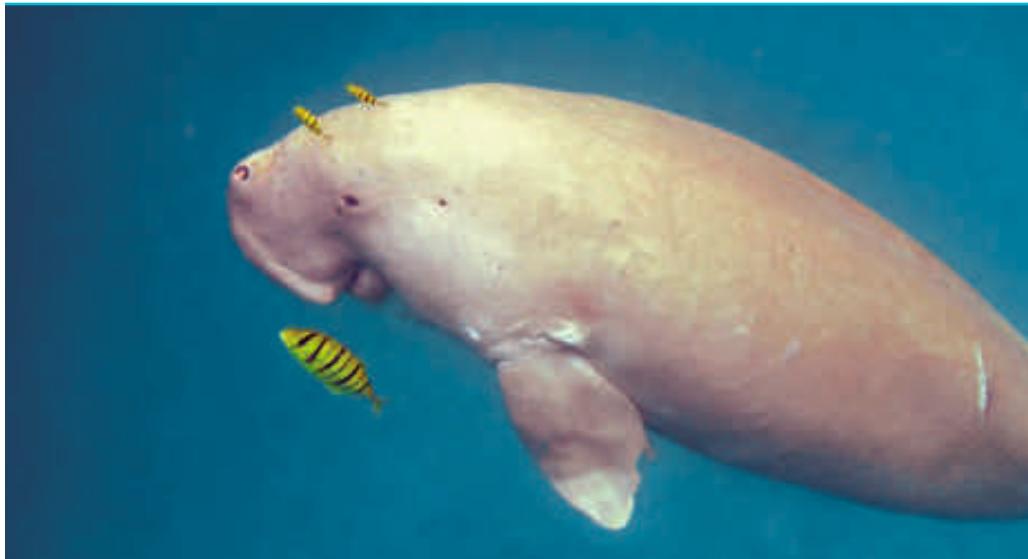
సీ కొ అని కూడా పిలువబడే దుగోంగ్ (*Dugong dugon*), సిరెనియా క్రమంలో మిగిలి ఉన్న నాలుగు జాతులలో ఒకటి మరియు ప్రత్యేకంగా సముద్ర శాకాహార రక్షితరదం (హీన్స్నెన్, 1972) యొక్క ఏక్కక



జాతులు. దుగోంగ్ సహజంగా ప్రశాంతమైన ఆశ్రయం, వోషకాలు అధికంగా ఉన్న నీటిలో కనిపిస్తాయి, సాధారణంగా బేలు, నిస్సారమైన దీపం మరియు రీఫ్ ప్రాంతాలలో జీవి బలమైన గాలులు మరియు భారీ సముద్రాల నుండి రక్కించబడతాయి (హీనోస్ హెన్స్ 1977) మరియు జీవి విస్తృతమైన సీగ్రాస్ పడకలతో సమానంగా ఉంటాయి (మార్క్ మరియు ఇతరులు, 2002). భారతదేశంలో, గల్పు ఆఫ్ మన్సూర్, పాల్కు బే, గల్పు ఆఫ్ కద్ మరియు అందమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులలో సముద్రపు నివాసాలు ఉన్నాయి. భారతదేశంలో దుగోంగ్ జనాభా అత్యంత విచిగ్నమైన ఆవాసాలలో 250 కంటే తక్కువ మంది ఉంటుందని అంచనా (పాండే మరియు ఇతరులు, 2010). అనేక బెదిరింపులు వారినిరంతర జనాభా క్లీష్టిటకు దోషదంచేస్తాయి, వీటిలో సీగ్రాస్ ఆవాసాల నష్టం మరియు క్లీష్టత, ఫిఫ్చుట్ చిక్కు, దేశీయ ఉపయోగం మరియు వేట మరియు తీర కాలుష్యం ఉన్నాయి.

క్లిష్టమైన దుగోంగ్ ఆవాసాలలో మరియు చుట్టుపక్కల ఉన్న సముద్ర మొగాశానాపై భూమి సమాచారాన్ని రూపొందించడంలో సహాయపడుటానికి రాష్ట్ర అటవీ శాఖ, ఇండియన్ కోస్ట్ గార్డ్, ఇండియన్ నేవీ, స్టేట్ ఫిషరీస్ డిపార్ట్మెంట్, మెరైన్ పోలీసులు, ఫిషర్ ఫోక్ మరియు ఇతర వాటాదారుల కోసం ఈ దుగోంగ్ పర్యవేక్షణ లాగ్యూక్ అభివృద్ధి చేయబడింది. లాగ్యూక్ ద్వారా సేకరించిన డేటా ముఖ్యమైన జీవవైవిధ్య ప్రాంతాలను పర్యవేక్షించడంలో మరియు వాటి పరిరక్షణకు అవసరమైన నిర్వహణ జోక్యలను రూపొందించడంలో సహాయపడుతుంది.

దుగోంగ్



దుగోంగ్ (*Dugong dugon*)

పరిరక్షణ స్తోత్రః:

ప్రకృతి పరిరక్షణ కోసం
అంతర్జాతీయ యూనియన్

(IUCN): హోని పొందడానికి
అవకాశము వున్న

భారత వన్యప్రాణుల రక్షణ చట్టం:
పెద్దుల్-1

జీవిత కాలం: 70 సంవత్సరాల వరకు

సాధారణ పేరు: సముద్ర ఆవు

పంపిణీ పాల్చు బే:

గల్ప ఆఫ్ కచ్, అందమాన్ నికోబార్ దీవులు,
గల్ప ఆఫ్ మనాన్ మరియు



ಪ್ರಾಮುಖೀಕ ಪೀಠಣ



ಗಗನ ದೃಶ್ಯಂ

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



డాలీన్స్



ఇండో పసిఫిక్ బాటిల్స్ డాలీన్ (Tursiops aduncus)

డాలీన్స్

పరిరక్షణ స్థితి:

భారతవర్షాఖాల రక్షణ చట్టం

మెద్యాల్ (IWPA): మెద్యాల్-I

సగటు జీవితకాలం:

30 - 40 సంవత్సరాలు

పంపిణీ పాల్స్ చే:

పంపిణీ- హిందూ మహాసముద్రం
యొక్క తీర జలాలు

భారతదేశంలో పది జాతుల
మెరైన్ డాలీన్స్ కనిపిస్తాయి



ಪ್ರಾಮುಖೀಕ ವೀಡ್‌ಷಣ



ಗಗನ ದೃಶ್ಯಾಂ

కోస్టల్ డాలిప్స్



— ఇంద్ర పసిఫిక్ ఫిల్సెన్ పోర్చుయిస్ (Neophocaena phocaenoides)



— హందూ మహాసముద్రం వంప్యుక్ డాలిప్స్ (Sousa plumbea)

ఖమియనిక్ డాల్ఫిన్



రిసోన్ డాల్ఫిన్ (Grampus griseus)



పాన్-ట్రూపికర్ మచ్చల డాల్ఫిన్ (Stenella attenuata)



సింసుర్ డ్రోఫిన్ (Stenella longirostris)



ఎండ్ర్ ఫిన్ షైలట్ వేల్ (Globicephala macrorhynchus)

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



— రష్ట్-టూట్ డాల్ఫిన్ (*Steno bredanensis*)



— Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*)



— ಪ್ರೇಜರ್ನ್ ಡಾಲೀನ್ (Lagenodelphis hosei)



— ಕಿಲ್ಪರ್ ವೆಲ್ (Orcinus orca)

మనిటరింగ్ లాగ్ బుక్



శిథింగలు



Blue Whale (*Balaenoptera musculus*)

బ్లూ వేల్

పరిరక్షణ స్థితి:

భారతవర్షాఖల రక్షణ చట్టం

ఐఎపాల్ (IWPA): ఐఎపాల్-I

ఆయుష్మ: 80 - 90 సంవత్సరాలు

పంపిణీ పాల్క్స్ బే:

పంపిణీ: పశ్చిమ తీరం, తూర్పు తీరం,
దీపాలు

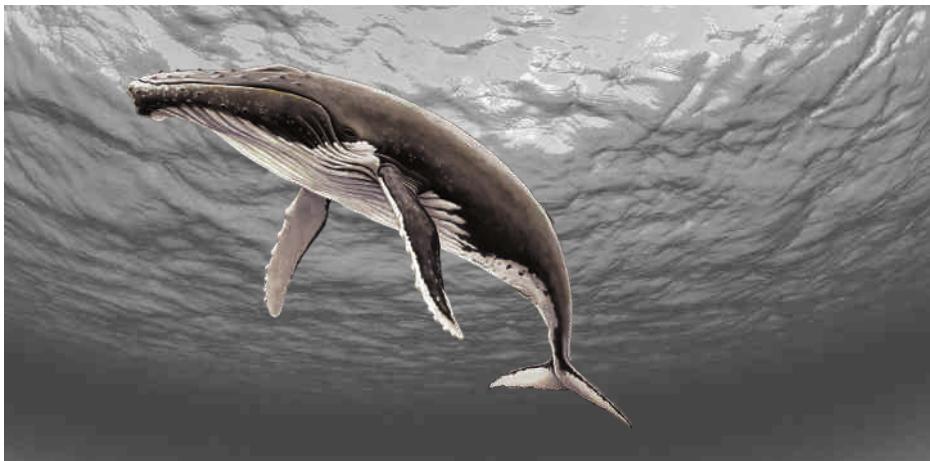


ಪ್ರಾಮುಖೀಕ ವೀಕ್ಷಣ



ಗಗನ ದೃಶ್ಯಂ

బాలెన్ వేల్



— హంపోగ్యెక్ తిమింగలాం (*Megaptera novaengliae*)



— లైట్‌స్ట్రీట్ వేల్ (*Balaenoptera edeni*)

ಸುರ್ಕು ವೆಲ್



— ಸುರ್ಕು ವೆಲ್ (Physeter macrocephalus)



— ಪಿಗ್ಗು ಸುರ್ಕು ವೆಲ್ (Kogia breviceps)

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



వెల్ షార్ఫ్



వెల్ షార్ఫ్ (*Rhincodon typus*)

పరిరక్షణ స్థితి:

ప్రకృతి పరిరక్షణ కోసం అంతర్జాతీయ యూనియన్

(IUCN): అంతరించే

బారతవస్యాపాణుల రక్షణ చట్టం

పెద్దుయ్యల్ (IWPA): పెద్దుయ్యల్- ।

జీవిత కాలం: 80 సంవత్సరాల వరకు

పంపిణీ శాల్స్ చే:

పశ్చిమ తీరం మరియు లక్ష్మీవీడీవీ దీవులు-



ಪ್ರಾಮಾಣಿಕ ವೀಡ್‌ಷಣ



ಗಗನ ದೃಶ್ಯಂ

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



సముద్ర తాబేలు



సముద్ర తాబేలు (*Chelonia mydas*)

సముద్ర తాబేలు

పరిరక్షణ శీతి:

భారతవర్షయాంధ్రాల రక్తం చట్టం
పెద్దుల్ (IWPA): పెద్దుల్-।

జీవిత కాలం: 80 సంవత్సరాల వరకు

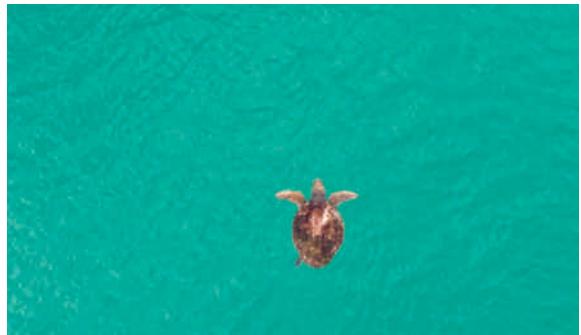
పంపిణీ పాల్గొచో:

వెస్ట్ కోస్ట్, రఘ్వీ కోస్ట్ మరియు ఐలాండ్స్-
భారతదేశంలో ఐదు జాతుల సముద్ర తాబేళ్లు
కనిపిస్తాయి.

- ఆలీవ్ రిఫ్టీ తాబేలు (*Lepidochelys olivacea*)
- ఆకుపచ్చ సముద్ర తాబేలు (*Chelonia mydas*)
- హోకింగ్ తాబేలు (*Eretmochelys imbricata*)
- లాగర్ హెడ్ తాబేలు (*Caretta caretta*)
- లెదర్ బ్యాక్ తాబేలు (*Dermochelys coriacea*)



ಪ್ರಾಮುಖೀಕ ವೀಕ್ಷಣ



ಗಗನ ದೃಶ್ಯಂ

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



హక్కినుల్ తాబేలు



లాగ్ పోడ్ తాబేలు



— අලිව් රිඳ් තාබේලු



— එදර් බ්‍රැන් තාබේලු

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



డప్పువీటి మొసలి



డప్పువీటి మొసలి (*Crocodylus porosus*)

పరిరక్షణ స్థితి:

ప్రకృతి పరిరక్షణ కోసం అంతర్జాతీయ
యూనియన్

(IUCN): లీష్ట్ కన్సర్వేషన్

బారత విషాదాచాల రక్షణ చట్టం మెడ్యాల్

(IWPA): ప్రార్థాల్ - I

జీవిత కాలం: 70 సంవత్సరాల వరకు

పంపిణీ పాల్స్ బే:

దిల్స్సిబ్యూయన్: తూర్పు తీరం
మరియు అండమాన్



ప్రాముఖీక వీడ్చిషన్



గగన దృశ్యం

మానిటరింగ్ లాగ్ బుక్



ఆనవాలు

అనవాలు

ఫోటో క్రెడిట్స్

దుగోంగ్

దుగోంగ్ ఫోటో:

దుగోంగ్ ప్రామాణిక వీక్షణ:

దుగోంగ్ వైమానిక వీక్షణ:

ఇండో పసిఫిక్ బాటిల్స్ న్ డాల్మిన్:

గియుసేవ్ మబ్జూ-

ఇండో పసిఫిక్ బాటిల్స్ న్ డాల్మిన్

ప్రామాణిక వీక్షణ: ఎన్ సెరింయో,

డబ్బుసివ్స్-

ఇండో పసిఫిక్ బాటిల్స్ న్ డాల్మిన్

వైమానిక వీక్షణ: మైక్ బాస్ / WDC-

ఇండో-పసిఫిక్ హంపాయ్క్ డాల్మిన్:

డాబిన్-

ఇండో-పసిఫిక్ బాటిల్స్ జ్ డాల్మిన్-

హిందూ మహాసముద్రం హంపాయ్క్

డాల్మిన్: పర్యావరణ సంస్

అబుదాబి

రిసోన్స్ డాల్మిన్: జిరాఫా-

పాన్-ట్రాపికల్ మచ్చల డాల్మిన్:

OCEANA-

ఇండో-పసిఫిక్ సాధారణ డాల్మిన్

కరినమైన పంటి డాల్మిన్

సిగన్సుర్ డోఫిన్

చారల డాల్మిన్-

ఫేజర్స్ డాల్మిన్-

నీలి తిమింగలం ఫోటో:-

బ్లూ వేల్ స్టోండర్డ్: నాట్టియో

బ్లూ వేల్ ఏరియల్: పాండ్స్-

హంపాయ్క్ తిమింగలం: ఎమిలీ ఎన్.

డామ్రాన్స్ -

బ్లైండ్స్ తిమింగలం

స్పెర్స్ తిమింగలం

ఖమురా వేల్: ఫ్రెంచరిక్ లూకాస్-

వేల్ పార్క్

వేల్ పార్క్ ఫోటో:-

వేల్ పార్క్ ప్రామాణిక వీక్షణ: పాల్

హిల్సన్, గ్రీన్ వీన్-

వేల్ పార్క్ వైమానిక వీక్షణ: స్లీవ్ డి నీఫ్ ఫోటోగ్రఫి-

సముద్ర తాబేళ్లు:-

గ్రీన్ సీ తాబేలు ఫోటో: N.E.S.T-

గ్రీన్ సీ తాబేలు ప్రామాణిక వీక్షణ:

నాట్టియో

గ్రీన్ సీ తాబేలు వైమానిక వీక్షణ:

NSWDPI 4 5-

హోకింగ్ తాబేలు: అడోబ్సోక్-

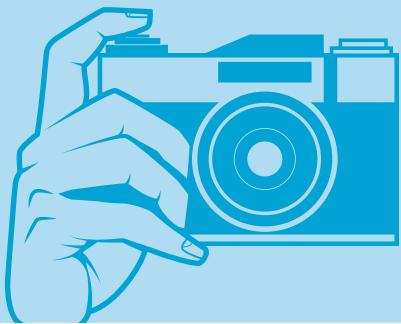
లాగర్ హెడ్ తాబేలు:

ఆలివ్ రిట్లీ తాబేలు: శీలంక సముద్ర

తాబేళ్లు. సైట్ ద్వారా LEW-

లెదర్ బ్యాక్ తాబేలు: జాసన్ ఇస్లీ-

సూర్యబజ్జా / సైన్స్ ఫ్యాక్టన్ / కార్పిన్-





Tamil Nadu Forest Department

