

STOP EXTINCTION I FRANSK POLYNESIEN



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



Projektet

LIFE STOP EXTINCTION IN FRENCH POLYNESIA

Fransk Polynesien har en af de højeste andele af truede fugle i verden. Fuglearterne forsvinder hovedsageligt på grund af invasive arter, som mennesker har introduceret med vilje eller ved uheld.

De har forårsaget to store bølger af historiske udryddelser i forbindelse med polynesiernes og europæernes ankomst, hvor jagt også må have spillet en væsentlig rolle. Mange invasive arter har etableret sig og fortsætter med at destabilisere disse skrøbelige ø-økosystemer.

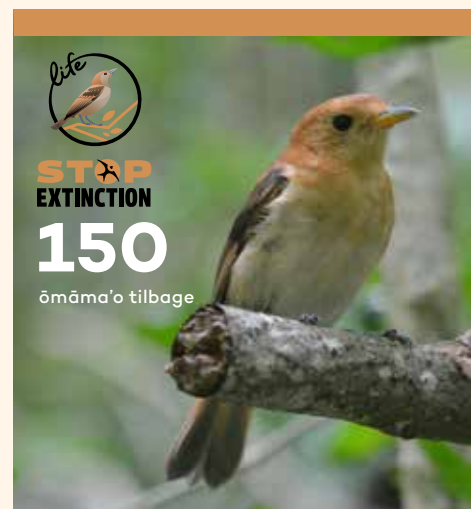
Fransk Polynesien spænder over et område på størrelse med Europa med 118 spredte øer, hvor disse invasive arter fortsætter deres udbredelse, hovedsageligt hjulpet af mennesker fra ø til ø. I dette franske oversøiske territorium er 50 endemiske fugle allerede uddøde, og to tredjedele af de resterende endemiske arter er truede, herunder 10 arter, som er kritisk truede (CR).

Fem af disse truede arter tæller færre end 200 individer. På vegne af dem er det nu tid til at sige:

STOP EXTINCTION!



Medfinansieret af
Den Europæiske Union





Fatu Hiva-monark (*Pomarea whitneyi*) eller omao keekee



FATU HIVA-MONARK

Denne territoriale skovfugl er den mest truede art i Fransk Polynesien og måske endda i hele verden. Den er endemisk og unik for øen Fatu Iva som er en del af Marquesasøerne, og den var engang almindelig på hele øen, men er nu på randen af udryddelse med kun 19 individer i Tai'u-dalen. I bestræbelserne på at sikre bestanden ved hjælp af ex-situ bevaringsmetoder er foreløbigt en unge blevet håndopdrættet og overlever i et nyt avlsanlæg i Fatu Iva.

Truslerne:

- Skibsrøtter (*Rattus rattus*), som ankom i 1990'erne, er nu meget talrige på øen og tager æg og unger i rederne samt hunner, der ruger om natten, hvilket har reduceret bestanden katastrofalt.
- Forvildede katte lægger yderligere pres på denne meget sårbare bestand.
- I 2022 blev fuglemalaria, en sygdom, der overføres af myg, diagnosticeret hos unge individer. Denne indslæbte blodparasit er dødelig for øens fugle, som ikke har udviklet et naturligt forsvar, og den overføres af den invasive myg (*Culex quinquefasciatus*).

Bevaringstiltag Fatu Hiva-Monarken:

- Overvågning af hvert enkelt individ og bedre forståelse af deres reproduktionsbiologi gør det muligt at tage informerede og strategisk gode beslutninger.
- Tiltag til bekæmpelse og håndtering af invasive arter:
 - Styrkelse af bekæmpelsen af rotter med en udvidelse af den beskyttede zone.
 - Udvikling af nye innovative metoder til bekæmpelse af rovdyr.
 - Myggefælder der målrettet begrænser antallet af myg og overførte sygdomme.
 - Gennemførelse af avanceret epidemiologisk forskning i myg og fugle.
 - Forundersøgelse og indsats af metoder til avanceret og ikke-invasiv kontrol af myg.
- Etablering af en ex-situ-population, der er beskyttet mod rovdyr og fuglemalaria.
- Brug af ex-situ-metoder til at øge rekrutteringen og overlevelsen i populationen såsom avl, tilskuds fodring, træning, behandling og bestandsforvaltning sammen med zoologiske haver, som kan implementeres direkte i Fatu Iva.



Polynesisisk Purpurdue (*Pampusana erythroptera*) eller tūtūturū



POLYNESISK PURPURDUE

Denne aktive jorddue var engang vidt udbredt på mindst 24 øer og atoller i øgrupperne Society og Tuamotu-Gambier. Arten var indtil for nylig til stede på fem Tuamotu-øer: Rangiroa, Morane, Vahanga, Tenarunga og Tenararo, med få individer. Siden er Rangiroa-bestanden forsvundet efter en episode med fuglekopper, og Morane-bestanden er uddød. I dag findes den kun på små øer i Actéon-gruppen, især Tenararo med en anslåede samlet population på under 180 duer.

Truslerne:

- Den overlever kun på de små Actéon atoller uden indførte rovdyr, der ligger for tæt på hinanden og er udsat for de samme klimaforandringer og naturkatastrofer.

- På øen Tenararo vokser plantede kokospalmer ud af kontrol og skader den naturlige vegetation.
- Invasive gnavere som når til øerne præderer på duerne og forårsager forstyrrelser.
- Andre invasive arter som for eksempel myre er en potentiel risiko.
- Jordduen er også modtagelig for indførte fuglesygdomme.

Bevaringstiltag for Polynesiske Purpurduer:

- Overvågning af bestanden af duerne på Tenararo.
- Styrkelse af biosikkerheden omkring Actéon øerne.
- Translokation af 30 individer til øen Temoe for at skabe en sikkerhedspopulation der er længere væk.
- Sikre klassificeringen af 4 hektar som et privat reservat på Temoe.
- Fjernelse af kokospalmer fra 90 hektar på Tenararo med deltagelse af unge fra lokalsamfundet.



Tahitimonark (*Pomarea nigra*) eller ōmāma'o



TAHITIMONARK

Denne lille spurvefugl fra trækroneerne er endemisk for øen Tahiti. Engang fandtes den over hele øen, men i 1998, da Société d'Ornithologie de Polynésie »MANU« begyndte at arbejde på at redde arten, var der kun 21 individer tilbage. På det tidspunkt var arten på randen af udryddelse, og takket være den fortsatte redningsindsats gennem de sidste 25 år er bestanden nu nået op på mindst 150 voksne individer i flere skovdale på Tahiti og er blevet en model for, hvordan bevaringsarbejdet kan vende udviklingen for de allermest truede arter. Men den er stadig truet og dens historie ikke færdig endnu.

Truslerne:

- Tahitimonarken er udsat for 10 af de 100 af de mest skadelige invasive arter i verden.
- Skibsrøtten (*Rattus rattus*) udgør den største trussel som rovdyr især for æg og unger.
- Invasive fuglearter som Hyrdestær (*Acridotheres tristis*), Rødgumpet Bulbul (*Pycnonotus cafer*), Australsk Rørhøg (*Circus approximans*) samt forvildede katte jager også æg, unger og voksne monarker.

- Kvaliteten af deres levesteder forringes af stærkt invasive planter som f.eks. det Flammetræer (*Spathodea campanulata*) og Fløjlsræer (*Miconia calvescens*).
- Forvildede hovdyr som geder og svin påvirker desuden skovenes økosystemer.
- Den Lille Brandmyre (*Wasmannia auropunctata*) er i løbet af de sidste ti år begyndt at trænge ind i de skovklædte dale, der huser Tahitimonarken.

Bevaringstiltag for Tahitimonarken:

- Overvågning af bestanden og dens reproduktive succes, ringmærkning af fugle.
- Styrkelse og udvidelse af kampen mod invasive arter med traditionelle og innovative metoder og udryddelse af den Lille Brandmyre.
- Udvidelse af de beskyttede område og genoprettelse af levesteder igennem fjernelse af 8 invasive plantearter, og plantning af mindst 2000 hjemmehørende eller endemiske træer.
- Eliminering af rotter og geder og etablering af et 40 hektar beskyttet område på den nærliggende ubeboede ø Me'etia, som er fundet egnet til at etablere en bestand af Tahitimonark på en rovdyrfri ø.
- Udvikling af bæredygtig finansiering af bevarelsesarbejdet med fokus på økosystemtjenesterne det skaber.



RAPAFRUGTDUE

Denne spektakulære frugtdue er lige så afhængig af frugtbærende og blomstrende skovområder for at overleve, som disse planter og habitater er af duens evne til at sprede frø og bestøve blomster. Duerne har været meget fåtallige i årtier og bestanden fortsætter med at falde. De seneste optællinger og skøn viser, at der er omkring 140 individer tilbage. På den afsidesliggende ø er det især fritgående husdyr, især kvæg og geder, der fuldstændigt forandret landskabet. Der er, i dag, kun få pletter af oprindelig skov tilbage, og hvis der ikke gøres noget nu, vil disse sidste tilflugtssteder for endemiske arter sandsynligvis forsvinde inden for det næste årti.

Truslerne:

- Geder og kvæg forårsager storstilet erosion og selektiv græsning.
- Caribiske fyrretræer (*Pinus caribaea*) spreder sig ude af kontrol.
- Invasion af jordbærguava (*Psidium cattleianum*) kvæler indfødte planter i alle øens skovområder.
- Øen er stadig fri for skibsrotten og det er vigtigt at forhindre at de bliver introduceret til Rapa for at beskytte de endemiske fugle og indbyggernes helbred.

Bevaringstiltag for Rapafrugtduen:

- Installation af et biosikkerhedssystem og en rottesporingshund på havnen.
- Opførelse af hegn for at beskytte de sidste rester af oprindelig skov.
- Intensiv overvågning af bestanden og undersøgelse af artens unikke biologi.
- Aktiv fjernelse af jordbærguava og caribiske fyrretræer, der truer Iri-dalen og andre steder, med inddragelse af lokalsamfundet.



RAPA SKRÅPE

Selvom den vandrer langt ud over det åbne hav på jagt efter føde, er arten, som den eneste havfugl, strengt endemisk for Fransk Polynesien. Den yngler kun på fire ubeboede klippeøer ud for øen Rapa. Det anslås, at omkring 120 fugle stadig overlever. Det nøjagtige antal ynglepar er endnu ikke bekræftet, men kun 7 par med aktive redehuler kunne identificeres i 2024.

Af de fire klippeøer, som arten bruger til at bygge rede på, er kun én Karapoo koio stadig fri for store polynesiske rotter (*Rattus exulans*), så kun 2 hektar ud af det potentielle yngleområde på 37,5 hektar er reelt sikkert for skråperne.

Truslerne:

- Rov af æg, unger og rederne fra gnavere er den vigtigste årsag til tilbagegangen.
- Indførsel af tamgeder der der tramper på reder og forårsager erosion.

- Invasive planter som melassegræs (*Melinis minutiflora*) og jordbærguava invaderer redeøerne. Det klæbrige græs påvirker vandtætheden af de ynglende og hvilende havfugles fjerdragt, og den tæt voksende guava blokerer fuglenes adgang til jorden og redehulerne med sine stængler og rødder.
- Lysforurening der desorienterer især unge havfugle.

Bevaringstiltag for Rapa Skråpen:

- Gennemføre udryddelse af gnavere på Karapo Rahi.
- Opfølgning på udryddelsen af gnavere på Rapa Iti og Tauturou udført i 2024.
- Indføre forståelse for biosikkerhed med lokalsamfundene på Rapa.
- Bekæmpelse af lysforurening for at forbedre unge fugles overlevelseschancer, når de bliver flyvefærdige.
- Genoprette øens habitat og yngleområder ved at fjerne invasive planter og beplante for at begrænse genvæksten.

Udførende projektpartnere:



**JEAN-FRANÇOIS
BUTAUD**

Medfinansieret af:



**Medfinansieret af
Den Europæiske Union**



Besøg vores hjemmeside og
følg vores sociale medier for mere information:
<https://manu.pf/projet/life-stop-extinction/>

Vil du være en del af vores projekt?

Hjælp med at redde de 5 mest truede fuglearter.

For at opfylde alles vores ambitioner så mangler vi stadig betydelige midler for at kunne gennemføre alle aspekter af projektet.

Derudover kræver nye udviklinger og ideer, der udvikles i processen, separate finansieringskilder eller andre ressourcer.

Der er behov for og mulighed for, at fageksperter og frivillige kan blive involveret i mange aspekter af projektet, ikke mindst for zoologiske haver i forbindelse med ex-situ management og videns-akkumulering omkring Fatu Hiva-monarken.

Hvis du er interesseret, bedes du kontakte os:

I Fransk Polynesien:

Caroline Blanvillain - Coordinator of the
'Life Stop Extinction' project SOP Manu
@: cblanvillain@mail.pf / sop@manu.pf
Tel: (+689) 40 52 11 00

På internationalt plan:

Simon Bruslund - Director of Global
Development, Copenhagen Zoo
@: sb@zoo.dk
Tel: +45 30 16 73 50

Støtter og venner af Life Stop Extinction projektet

(her er også plads til dig)





life **STOP
EXTINCTION**



Direction de l'environnement



ZOO
COPENHAGEN



Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE



**JEAN-FRANÇOIS
BUTAUD**

