



Alcuni parchi nazionali sono in perdita economica

l' Udzungwa Mountain National Park è in perdita economica

Il parco è grande 2.000 kmq.

L'area totale di foresta pluviale in Tanzania si estende per ca. 10.000 kmq

Udzungwa Mountain National Park

Attori nel processo di conservazione delle foreste

- Attori istituzionali: amministrazioni locali (Distretto, Regione), istituzioni governative centrali (*Ministero - TANAPA*).
- Investitori privati
- Ong
- Istituzioni internazionali per la conservazione: IUCN (*International Union for Conservation of Nature*), *United Nations Development Programme* (UNDP).
- Ricercatori scientifici
- Comunità locali: implicate nei processi gestionali da un punto di vista economico e antropologico

Attori istituzionali per la gestione delle aree di foresta

TANAPA Gestisce i parchi nazionali, dove non è ammessa presenza umana. Ha molti fondi a disposizione. Può permettersi che un parco sia in perdita economica, grazie agli alti ricavati dai parchi del nord

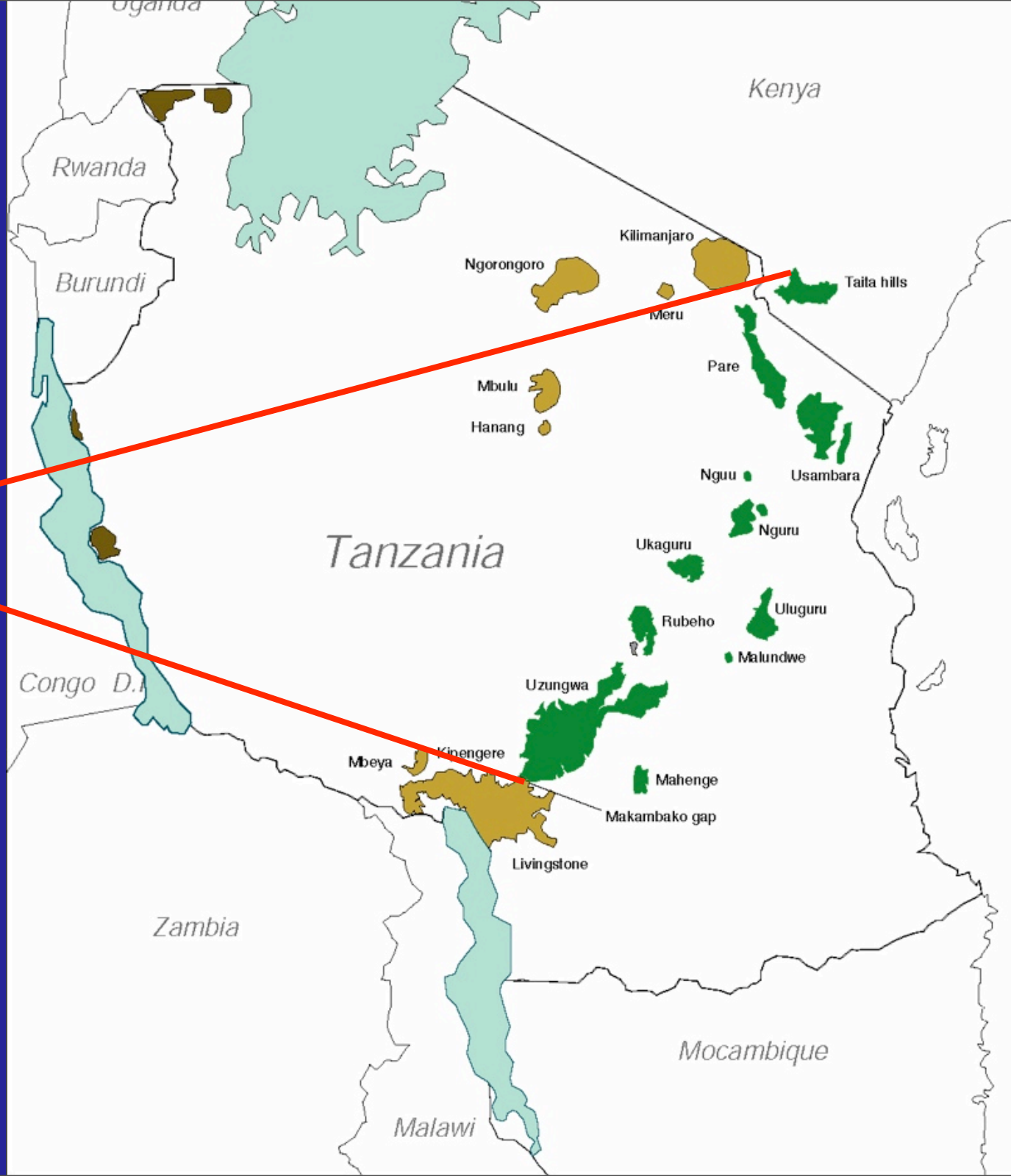
**Ministry of Natural
Resources and Tourism
(Forestry and
beekeeping division)**

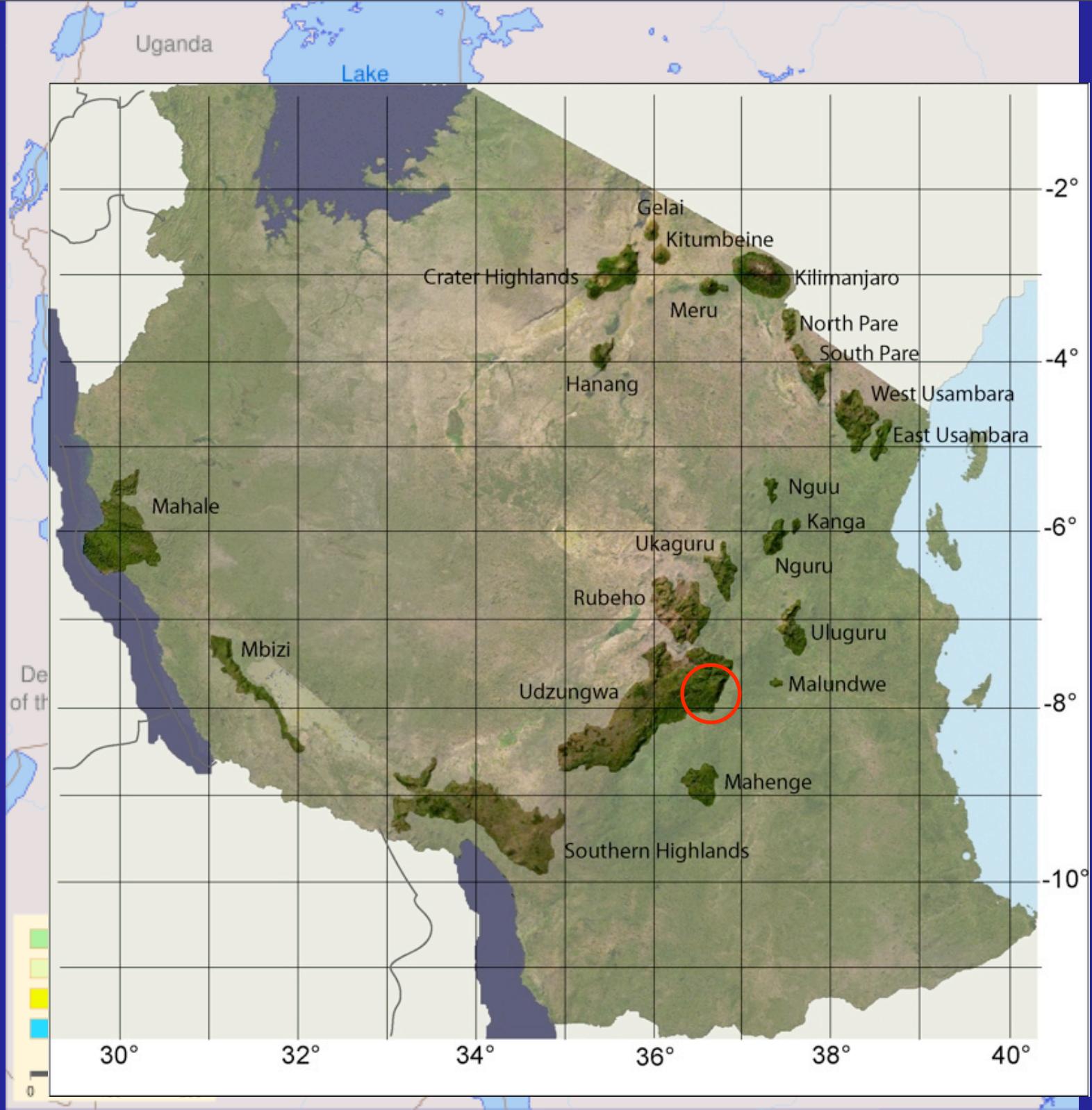
Gestisce le Forest Reserve, dove è ammessa la presenza umana, ma è vietato il taglio degli alberi e il bracconaggio di animali selvatici. Dispone di fondi scarsi, e non può garantire la protezione del territorio

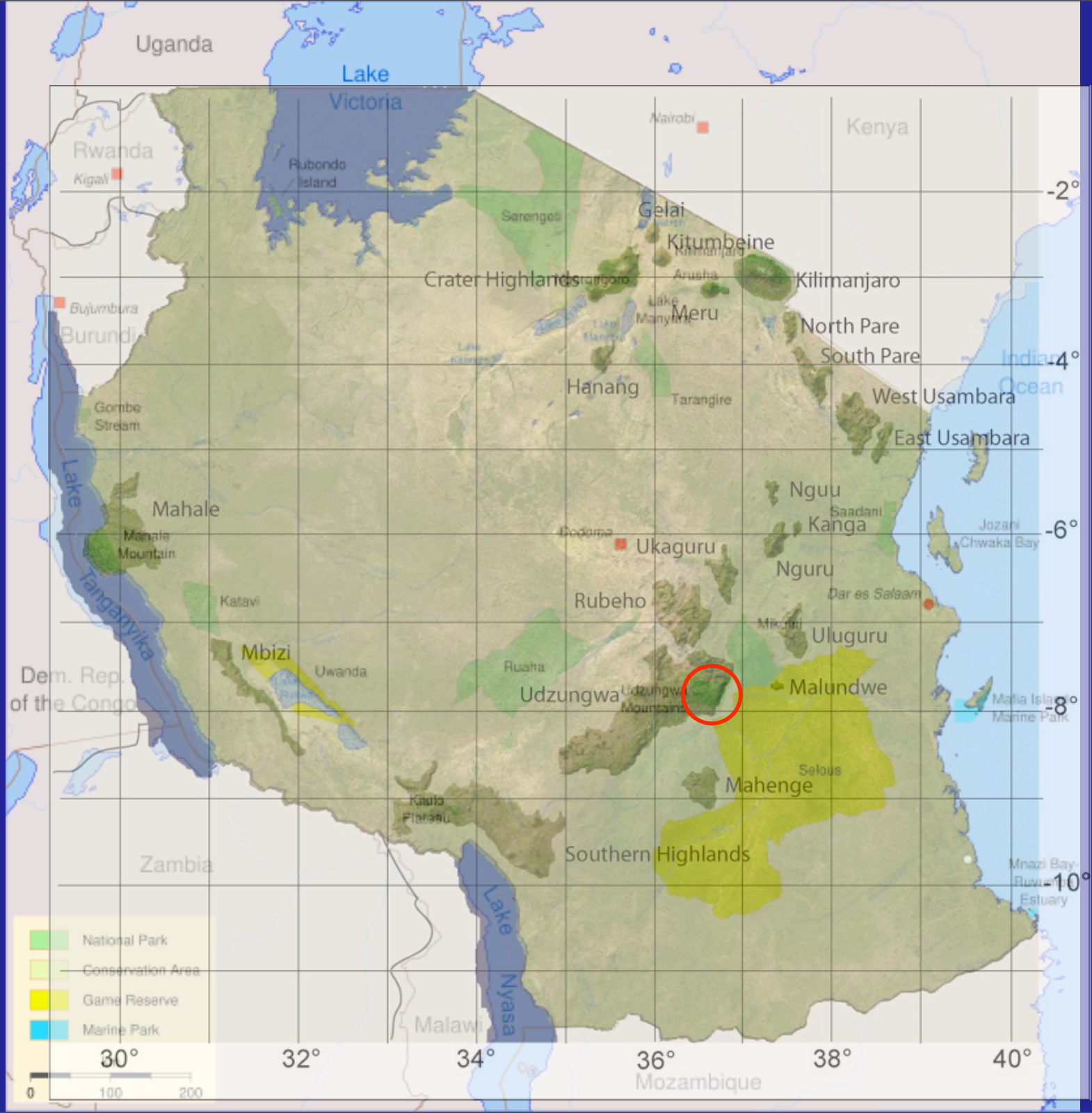
Udzungwa Mountains National Park

- gestito dalla TANAPA (Tanzania National Parks)
- è un parco in perdita economica
- Istituito nel 1992, da 5 precedenti riserve forestali
- Area di 2.000 kmq
- Picco più alto 2.600 mt s.l.m.
- Si trova a ridosso di un'area densamente popolata
- Si trova all'interno della catena dell'Eastern Arc
- E' un *hotspot di biodiversità*

EASTERN ARC









gestione delle aree di foresta

Problema nella
conservazione delle
aree di foresta

densamente popolate

non sono meta turistica

TANAPA →

controllo territorio; prestigio di un
parco naz. ad alto livello scientifico
riconosciuto a livello internaz.; fondi
potenziali; potenzialità turistiche.

POSTA IN GIOCO

**Ministry of Natural
Resources** →

controllo territorio, benefici
dell'indotto da attività legali e non;
controllo su istituzioni amministrative

motivi del taglio

cottura cibi,	sussistenza
costruzione case,	sussistenza
cottura mattoni,	sussistenza
vendita legname,	reddito
vendita carbone,	reddito
agricoltura itinerante	sussistenza , reddito



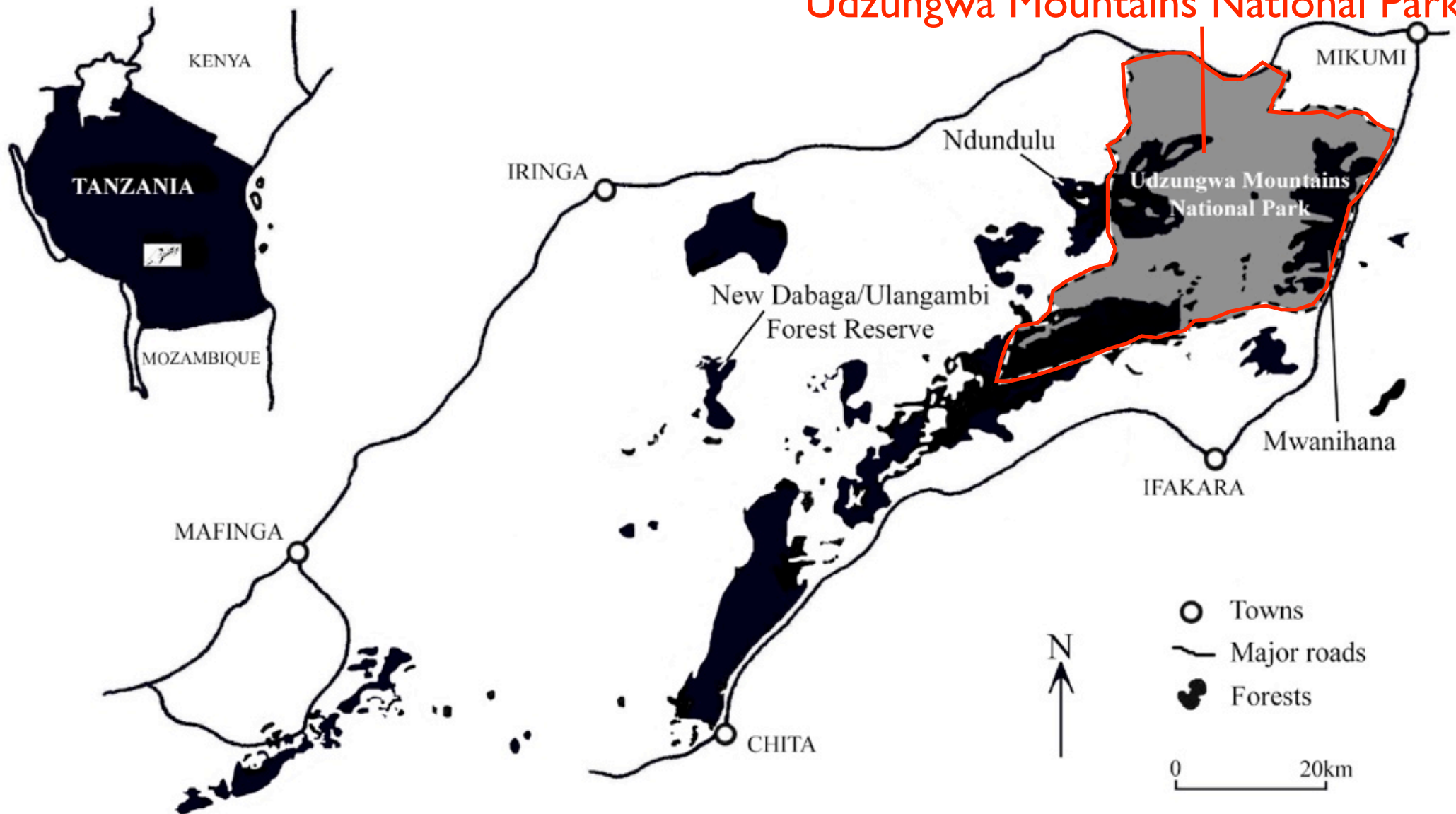
Monti Udzungwa

International Union for Conservation of Nature (IUCN) riconosce come area protetta all'interno dell'Eastern Arc, solamente l'Udzungwa Mountains National Park

Le Forest Reserve sono invece considerate aree non-protette

Monti Udzungwa

Udzungwa Mountains National Park



Monti Udzungwa

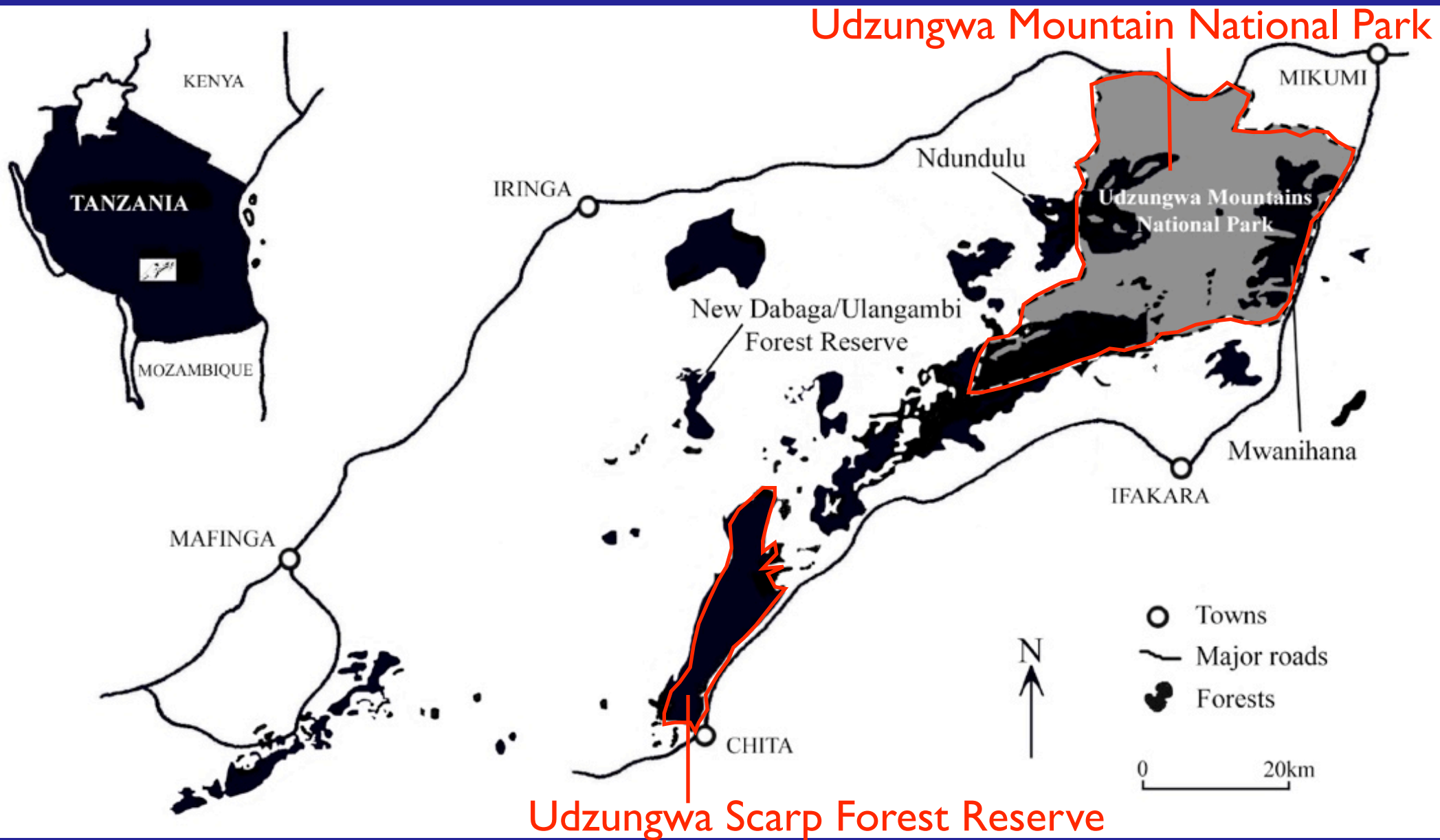
Alla fine degli anni '80 era stato proposto di fare 2 parchi nazionali:

uno a nord, nell'area dell'attuale Udzungwa Mountains National Park,

uno a sud, nell'area attuale dell'Udzungwa Scarp Forest Reserve.

E' stato realizzato, nel '92, solo il parco della parte nord

Monti Udzungwa



status di protezione delle aree forestali (I)

- *Village Land* - territorio forestale amministrato dal Governo di Villaggio; protezione nulla.
- *Village Forest Reserve* - territorio forestale gestito dal Governo di Villaggio insieme al Ministry of Nature Resources; protezione bassa.
- *Private forest* - territorio forestale gestito da compagnie private che hanno vivai o piantagioni; protezione variabile.

status di protezione delle aree forestali (2)

- *Local authority Forest Reserve* - territorio forestale gestito da amministrazioni locali (Distretto, Regione). Può prevedere un accordo con le popolazioni locali. Protezione bassa.
- *Government Forest Reserve* - territorio forestale gestito dal Ministry of Natural Resources. E' la categoria più diffusa delle foreste del paese. Protezione medio - bassa.

status di protezione delle aree forestali (3)

- *Nature Reserve* - è il più alto livello di protezione che può gestire il Ministry of Natural Resources. Fino al 2007 ce ne era un solo esempio, nei monti Usambara. Può prevedere un accordo con la popolazione locale. Protezione (supposta) medio - alta.
- *National Park* - territorio forestale gestito dalla TANAPA, prevede l'assenza completa di qualsiasi presenza umana dal territorio protetto. Protezione molto alta.

Monti Udzungwa

UNDP United Nations Development Programme (UN),
TFCG Tanzania Forest Conservation Group (Ong),
Ministry of Natural Resources,
IUCN (International Union for Conservation of Nature)



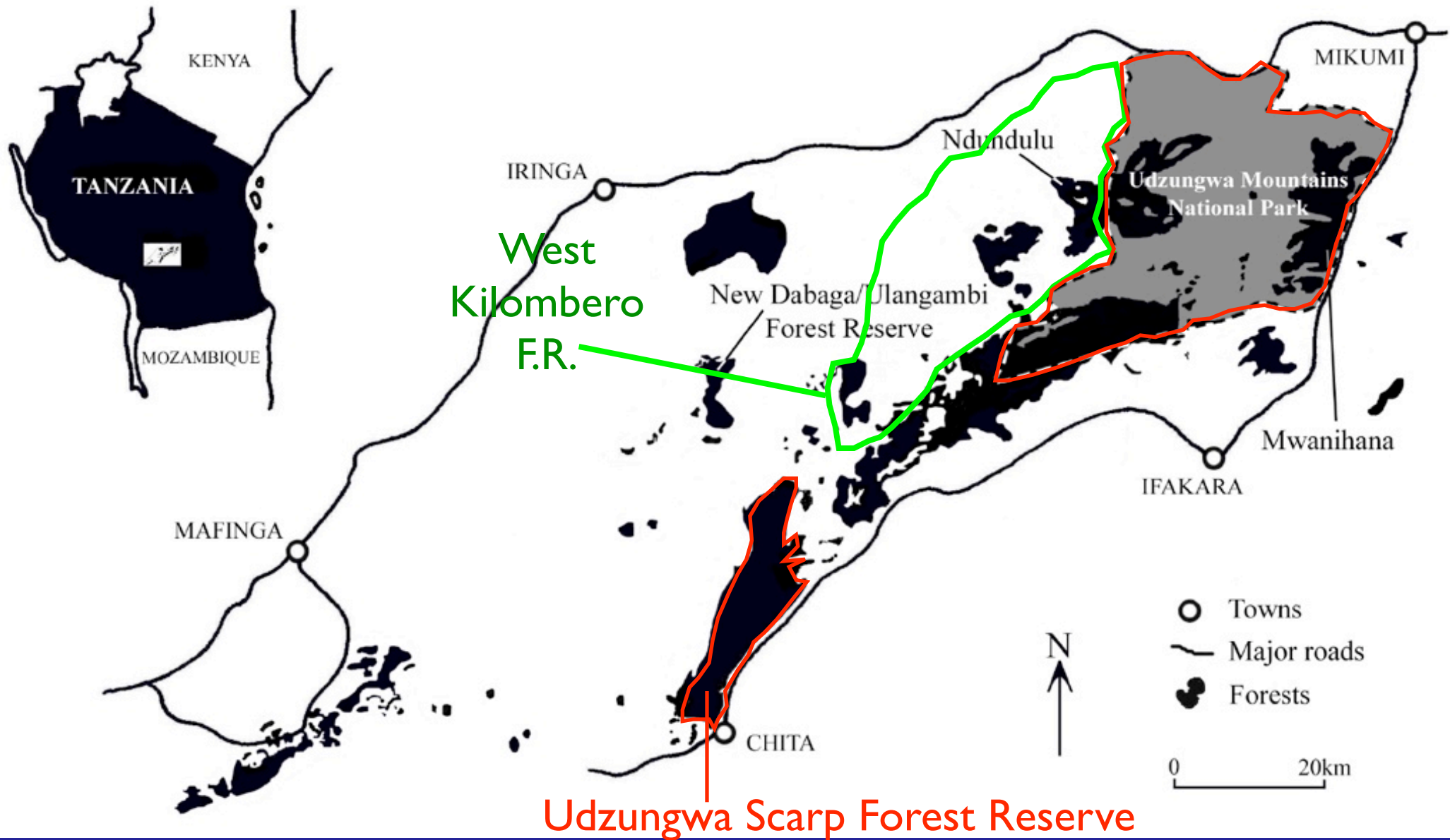
hanno creato il progetto *Conservation and Management of the Eastern Arc Mountain Forests* per proteggere le aree forestali dell'Eastern Arc.

Il progetto richiede il passaggio di alcune Forest Reserve a Nature Reserve o a National Park

Monti Udzungwa

Il progetto *Conservation Management Eastern Arc Mountain Forests* ha chiesto che l'area della West Kilombero F.R. divenisse Nature Reserve (sotto il Ministry N. R.); o che fosse annessa all'Udzungwa National Park (sotto la TANAPA)

Monti Udzungwa



Monti Udzungwa

Nel 2007 la West Kilombero Forest Reserve è passata ad essere *Nature Reserve*, sotto la gestione del Ministry of Natural Resources

Monti Udzungwa - ATTORI

- TANAPA
- MINISTRY of NATURAL RESOURCES (forestry and beekeeping division)
- Regione
- Distretto
- Ong (TFCG)
- istituzioni multilaterali (IUCN; UNCP)
- ricercatori (CI, MTSN)
- imprese private (multinazionali)

Workshop nel
2004: viene
sottolineata
l'importanza
biologica
(endemismi) ed
economica
(raccolta di
acqua, centrale
idroelettrica di
Kihanzi) della
riserva forestale
dell'Udzungwa
Scarp.

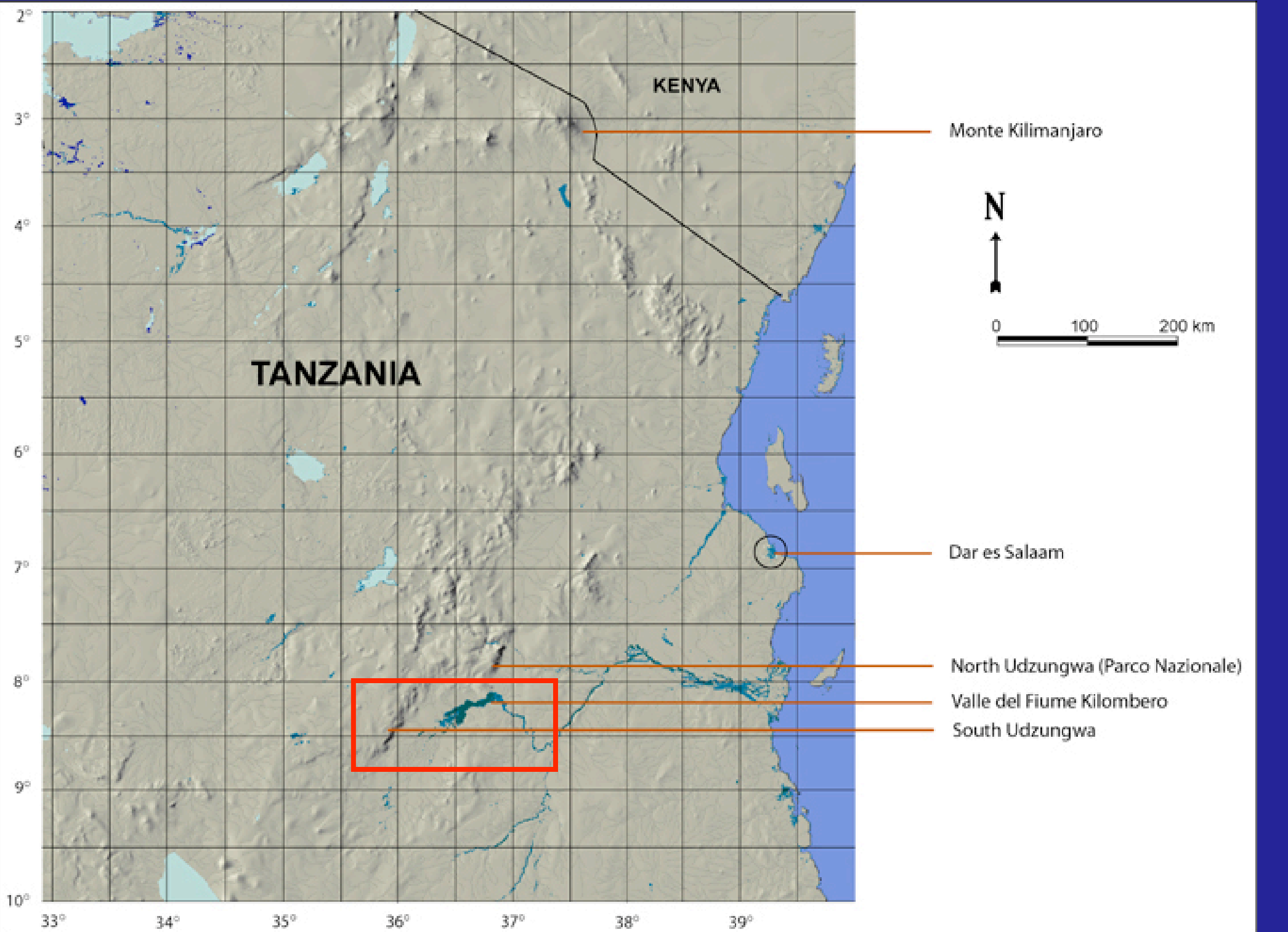
Udzungwa Scarp Forest Reserve

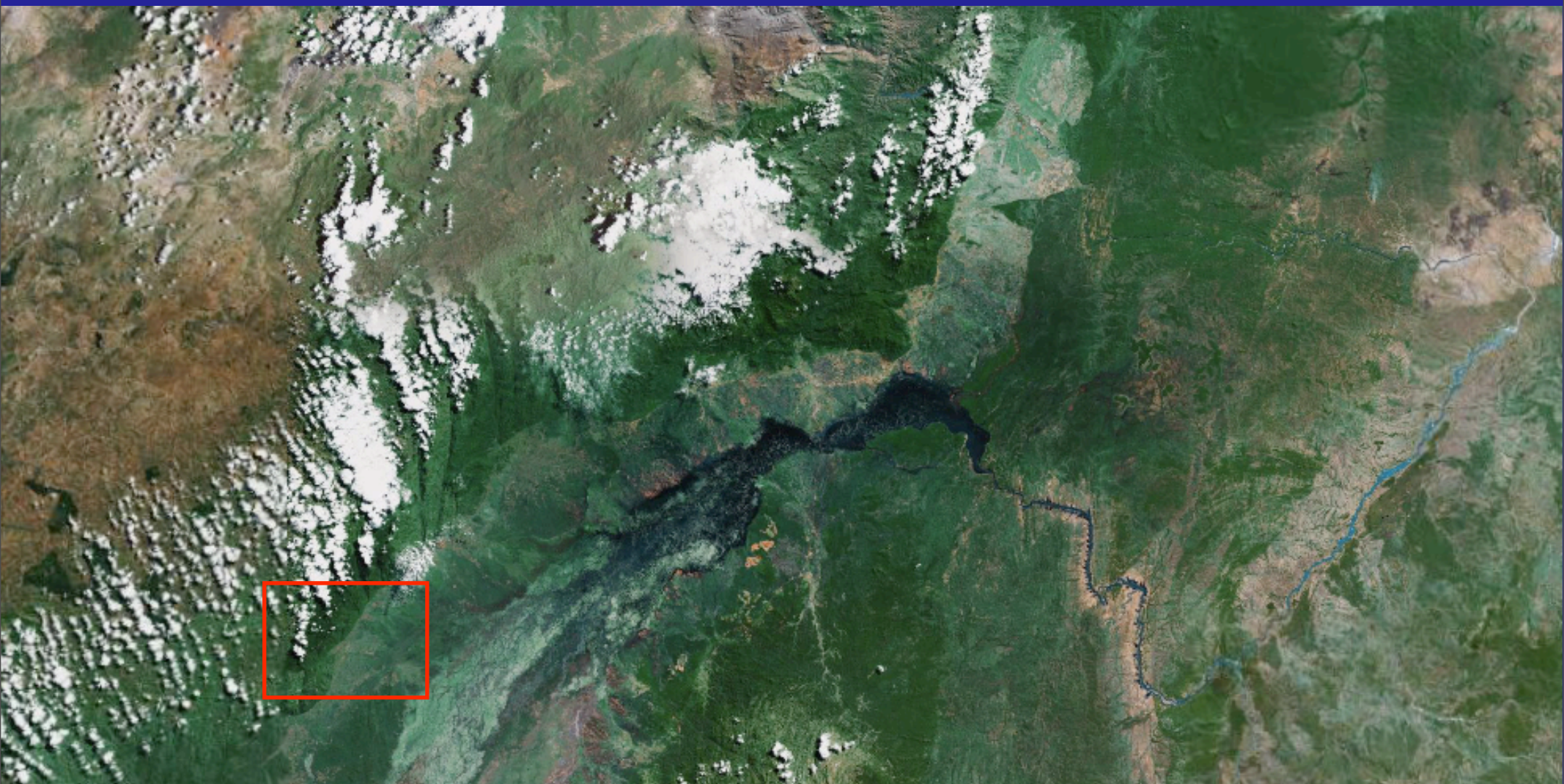
210 kmq

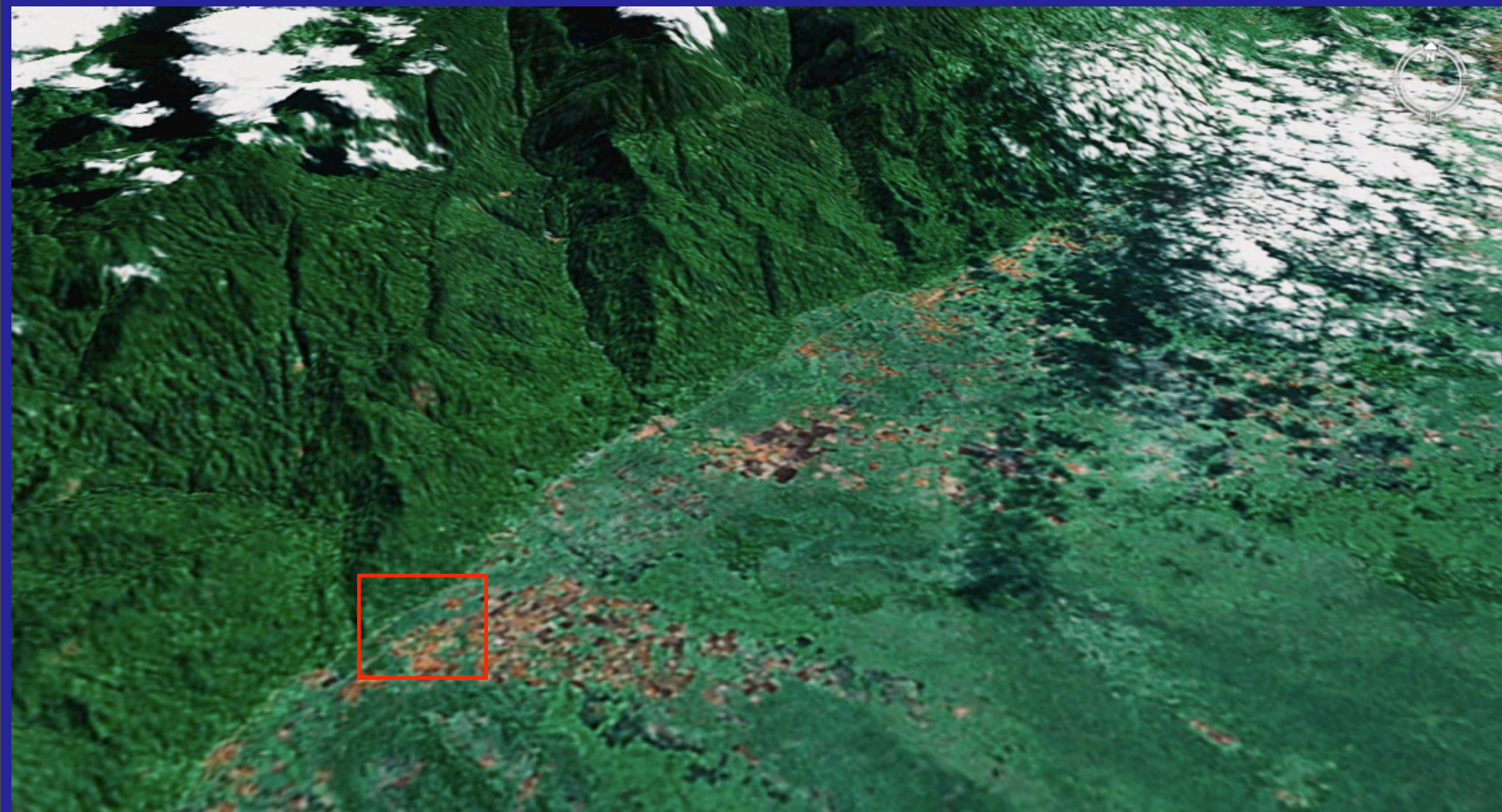


Processo decisionale. Udzungwa Scarp Forest Reserve

- TANAPA la vuole per se come parco nazionale da unire al UMNP
- MINISTRY of NATURAL RESOURCES non vuole lasciare la gestione dell'area, propone una Nature Reserve.
- Comunità locali non vogliono che l'area diventi parco nazionale
- conservatori e istituzioni multilaterali spingono per il parco nazionale







Udzungwa Scarp Forest Reserve, villaggio di Chita



piantagioni nell'Udzungwa

Illovo Sugar; multinazionale sudafricana; piantagione di canna da zucchero ai piedi dell'Udzungwa Mountains National Park;

Unilever, multinazionale inglese; piantagione di tè nei dintorni della zona di Mufindi (Forest Reserves)

Inf Energy, impresa inglese; piantagione di palme da olio per la produzione di biodiesel ai piedi dell'Udzungwa Scarp F.R.

conservare la foresta...

Udzungwa Scarp Forest Reserve



... con la popolazione locale

Udzungwa Scarp Forest Reserve



Community Based Conservation

Progetti che mirano alla conservazione dell'ambiente con la partecipazione delle comunità locali, tenendo conto delle necessità culturali e delle abilità della popolazione.

Progetti di conservazione che partono dal basso, e si fondono sulla consapevolezza della popolazione locale, considerata il primo garante per la salvaguardia dell'ambiente

Contesto Udzungwa Scarp F.R.

Distretto Kilombero
Regione Morogoro

intorno a questa riserva forestale si trovano 15 villaggi

70% della popolazione che si trova qui è immigrata

di questo 70% la maggior parte sono immigrati nella zona per la disponibilità di acqua, e le possibilità di coltivare

Contesto Udzungwa Scarp F.R.

<u>▪ Ragioni dell'immigrazione nella zona dell'Uzungwa scarp</u> □	<u>Campione</u> □	<u>Percentuale</u> □
▪ Farming Opportunities □	168 □	78.1% □
▪ Migrant Labour □	24 □	11.2% □
▪ Labourer TAZARA Railway (1970s) □	6 □	2.8% □
▪ General Improved Livelihoods □	5 □	2.3% □
▪ Family Connections □	5 □	2.3% □
▪ Business Opportunities □	5 □	2.3% □
▪ Improved Education □	2 □	0.9% □
▪ □	215 □	100.0% □

Contesto Udzungwa Scarp F.R.

Il 98% della popolazione trova sostentamento
nella agricoltura;
25% anche nell'allevamento

54% del reddito nella zona proviene
dall'agricoltura

Contesto Udzungwa Scarp F.R.

Sarebbe raccomandabile:

- rendere consapevole la popolazione dell'importanza della foresta nella fornitura dell'acqua;
- proporre fonti di energia alternativa alla legna, stufe e forni a basso consumo di legna, gas;
- diversificare le attività redditizie e i prodotti coltivati;
- rendere efficiente l'agricoltura, in modo che non depauperi il suolo;
- proporre un intervento integrato con la popolazione tenendo conto delle sue aspirazioni e abilità, oltre che della conservazione dell'ambiente.

Community Based Conservation

I progetti di CBC raggiungono risultati apprezzabili sul lungo - medio periodo;
obiettivo congiunto è lo sviluppo e la conservazione

Il Museo di scienze naturali di Trento, con la ong TFCG, ha messo in atto un progetto di *community based conservation* con 4 villaggi nella Udzungwa Scarp Forest Reserve

Attività del progetto:

WATU NA MSITU

uomini e foreste

- microcredito
- educazione ambientale per adulti e nelle scuole
- mattoni a pressione
- itinerario ecoturistico in foresta
- riforestazione