



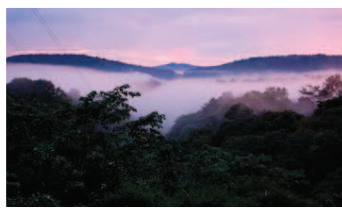
Sommerfugler i paradiset

Biomangfoldet i Ugandas skoger trues av økonomisk vekst. Takket være et unikt forskningssamarbeid mellom UiB og Makerere University i Kampala er dyre- og plantelivet dokumentert i tusenvis av bilder.

TEKST → SVERRE OLE DRØNEN FOTO → PERPETRA AKITE



BIOMANGFOLD: Lys og skumring i Mabiraskogen, øst for Ugandas hovedstad Kampala. Skogsreservatet Mabira dekker et areal på 306 km² og har lenge vært brukt av mennesker. Uganda er et av Afrikas viktigste land når det gjelder biomangfold, på grunn av sin posisjon mellom savanner i øst og regnskog i vest. Men de siste årene har nedhuggingen av trær skutt fart. Ikke minst på grunn av utvinning av trekull, ulovlig tømmerhogst, utvidelse av landbruksareal og skogrydding for å bane vei for dyrking av sukkerrør, teplanter, palmeolje og eksotisk tømmer. Elementer som økt urbanisering legger også press på naturressursene rundt landets byer.



SVERMER BÅDE NATT OG DAG:

Overalt i Mabiraskogen er du omringlet av sommerfugler. Men deres skjønnhet skjærer dem ikke for avskogingen. Etter hvert som skogene i Uganda blir redusert i omfang, som en naturlig følge av den hurtige veksten i Ugandas befolkning, vil konserveringsarbeid bli stadig viktigere for å redde flest mulig dyrearter.



DALER NED I SKJUL: Man begynner å forstå hvor amerikanske marinejegere har lært sine teknikker for kamuflasje fra når man ser gjemmespillet som insektene i Ugandas skoger bedriver i sin daglige kamp for overlevelse.





INSEKTDØDEN: En reduksjon av skogsområder har ledet til en nedgang i mangfoldet av flora og fauna. Når insektenes tilholdssteder utfordres blir de mer eksponert og slik sårbare. Bare i området rundt Ugandas hovedstad Kampala har halvparten av 22 skoger som ble kartlagt i 1990 gått tapt.

TAP AV HABITAT: Før moderne landbruk overtok, brukte områdene rundt Victoriasjøen å være dekket av sammenhengende skogområder. Disse skogene er nå blitt splittet opp og danner økologiske øyer omgitt av et landbruksbasert økosystem. Denne fragmenteringen har ført til tap av tilholdssteder for dyr og planter.



THE MATRIX: Forskningsprosjektet The Matrix startet i 2008 og avsluttes våren 2013. Forskere fra Norge og Uganda har her sett på hvordan ytre forstyrrelser og fragmentering har påvirket artsrikdommen i Ugandas skoger og foreslått løsninger på utfordringene naturen står overfor.



FORSKNING MED KAMERA: Perpetra Akite er delt doktorgradsstudent ved UIB og Makerere University i Uganda. Hun planlegger å ta doktorgraden sin i år og har vært del av Matrix-prosjektet. Her er hun avbildet i Mabaraskogen.
FOTO: SVERRE OLE DRØNEN

Takk til disse forskerne fra The Matrix-prosjektet:

- Vigdis Vandvik, UIB
- Josephine Esaete, Makerere University
- Amy Eycott, UIB