

MAROMIZAHA Newsletter: Notizie dalla Foresta

GIUGNO 2023



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**



ATTIVITÀ IN CORSO E NOTIZIE DAI RICERCATORI DEL CENTRO POLIVALENTE DI MAROMIZAHA (CRPM)



**PARCO
NATURA
VIVA**
Nature, all ways.



MISSIONE DEL TEAM del PNV @Maromizaha

A giugno 2023 un team del Parco Natura Viva e di Fondazione A.R.C.A. ha visitato il villaggio di Anevoka e il Centro polivalente e di ricerca di Maromizaha insieme ai ricercatori dell' Università di Torino.



Questa visita ha dato l'opportunità al team di conoscere i responsabili del GERP in loco, Randria e Volana, e di organizzare attività insieme ai bambini della Scuola Primaria di Anevoka. Il team dell'Università di Torino ha presentato agli ospiti il sito di studio e tutte le attività sviluppate negli ultimi anni, grazie alla collaborazione con GERP, Parco Natura Viva e Fondazione A.R.C.A.



Il 9 giugno 2023, 140 bambini hanno trascorso la mattinata con il team del Parco Natura Viva presso il villaggio di Anevoka, ricevendo gadget scolastici e la merenda, mentre 100 bambini hanno partecipato a una *green class* nella foresta, dove sono stati accolti dal team di UNITO al CRPM. Insieme hanno cantato, ballato e mangiato dolci!!



I 100 bambini durante la green class presso il CRPM di Maromizaha

È stata anche l'occasione per organizzare e implementare la raccolta di campioni di feci del lemure indri, suolo consumato da questo lemure (studio del comportamento geofagico), e foglie che fanno parte della dieta della specie. Questi campioni saranno analizzati per indagare l'origine dei lattobacilli che fanno parte del microbioma intestinale della specie, come risultato di una collaborazione scientifica molto produttiva tra il Parco Natura Viva, l'Università di Bolzano, l'Università di Bologna, UNITO e diversi altri attori.



Preparazione dei campioni per la raccolta delle feci di indri, terriccio e foglie

ATTIVITA' di RICERCA in CAMPO

Monitoraggio e campionamento dei lemuri di Maromizaha

Continua il monitoraggio delle quattro specie di lemuri studiate a Maromizaha. Nove guide di ricerca stanno monitorando ogni giorno gruppi di *P. diadema*, *H. griseus*, *E. rubriventer* e *I. indri*. Attualmente, Leonardo, uno studente dell'Università di Torino, sta raccogliendo dati sui 12 gruppi di indri per la sua tesi di Laurea Magistrale, e sarà presto raggiunto da altri studenti in arrivo, che studiano a Torino e Parma. Leonardo è interessato a comprendere il comportamento di uso delle latrine, ossia l'uso ripetuto di siti specifici per la defecazione/urinazione. Questo comportamento rappresenta un segnale comunicativo multimodale comune nei mammiferi ma raro tra i primati. In indri, tutti i membri del gruppo si spostano dagli alberi su cui si nutrono o dormono ad altri alberi da cui defecano e urinano, ma questo comportamento specifico non è mai stato studiato in indri.

Leonardo raccoglie i dati con l'assistenza della guida esperta Gilbert.



Nuove nascite tra gli indri!

Nelle prime due settimane di giugno sono nati tre piccoli: Levy da mamma Bevolo nel gruppo 1, Lala da mamma Bemasoandro nel gruppo 8 e Lulu da mamma Befotsy nel gruppo 6. Appena nati sono spesso difficili da vedere, mentre stanno tutto il tempo rannicchiati sulla pancia della madre, che a volte rimane più isolata rispetto al gruppo per proteggere il piccolo. Anche le madri sono molto suscettibili: ogni uccello di passaggio potrebbe essere un possibile predatore, e spesso lanciano segnali di allarme.



Bemasoandro con il piccolo Lala

PROJECT CARNIVORES: un primo passo verso lo studio della popolazione di carnivori a Maromizaha

Questo giugno, ha avuto luogo un passo importante nello studio dei carnivori di Maromizaha. La prof.ssa Francesca Marucco, Professore Associato di UNITO, nonché una delle massime esperte mondiali di ecologia e comportamento dei grandi carnivori, ha avviato uno studio pilota per indagare la presenza di fossa (*Cryptoprocta ferox*, il più grande predatore del Madagascar) e di altri carnivori come il fanaloka (*Fossa fossana*) e il galidia (*Galidia elegans*). Con l'aiuto delle guide di ricerca Zafy e Setra, hanno selezionato otto punti nella fitta vegetazione in cui pensavano che il fossa potesse essere individuato e hanno posizionato una trappola fotografica in ogni punto. Inoltre, hanno anche raccolto e annotato informazioni sui volti dei fossa, per comprendere meglio la distribuzione spaziale della specie attraverso il riconoscimento individuale degli animali avvistati.



La prof.ssa Marucco e le guide Setra e Zafison hanno allestito una delle fototrappole. A destra, hanno preso nota della posizione GPS delle feci fresche di fossa.

Dopo una settimana, le fototrappole sono state controllate per capire se il punto selezionato fosse effettivamente quello dove sarebbero transitati fossa e altri carnivori. Mentre alcune trappole fotografiche saranno probabilmente spostate in un altro punto in quanto non hanno registrato alcun passaggio di carnivori, altre hanno catturato il passaggio di fossa e di molti fanaloka! Restate sintonizzati per ulteriori risultati di questo progetto.



Un fossa "catturato" da una delle fototrappole



Editor:

Prof. Cristina Giacoma

Dr. Valeria Torti

Dr. Chiara De Gregorio

Indirizzo:

Maromizaha Multipurpose Center

Anevoka, Andasibe, Alaotra Mangoro Region

Contatti:

madaction.madagascar@gmail.com

©Maromizaha Multipurpose Center 2023, All rights reserved