

31 gennaio 2019
Giovanni Aramini

Progetto ULULONE

Studio, conservazione, tutela e mantenimento
delle popolazioni di **Ululone appenninico**
(*Bombina pachypus*) nella **Riserva naturale**
regionale Lago di Tarsia

METTIAMOCI
IN RIGA



Bombina pachypus



E' specie protetta dall'Unione Europea essendo inserita nell'All. II della Convenzione di Berna, negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CE

"IN PERICOLO"



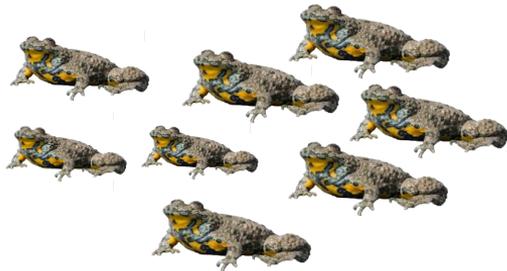
Dal 2009

Nel 2013

Lista Rossa dell'Unione Mondiale (IUCN)

Lista Rossa dei Vertebrati Italiani.

ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE NEGLI ULTIMI ANNI



**CONTRAZIONE
50%/80%**

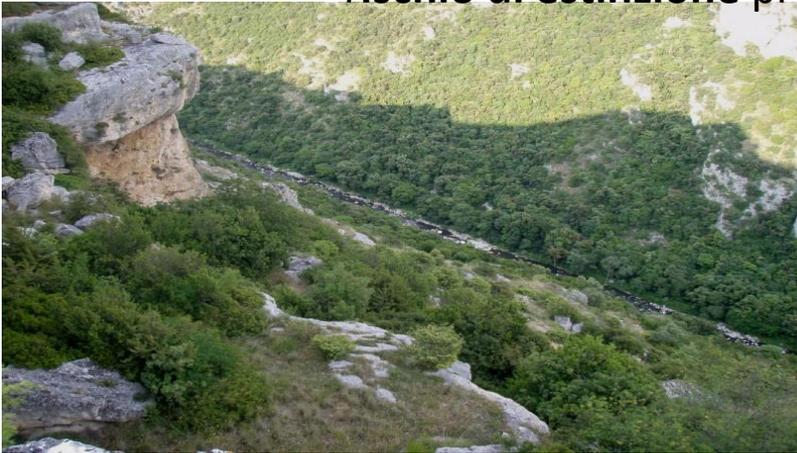




Il Progetto LIFE ARUPA

attuato dall'Ente Parco regionale della *Murgia Materana*

finalizzato alla salvaguardia di **anfibi e rettili** a forte **rischio di estinzione** presenti nella Gravina di Matera



AZIONI

- **ripristinare alcuni aspetti vegetazionali**, attraverso interventi finalizzati al potenziamento della funzionalità degli habitat (cod. habitat 92A0);
- **ripristinare cisterne adeguandole alle esigenze riproduttive delle specie anfibe.**



Il Progetto LIFE ARUPA

AZIONI



- creare delle **zone umide** minori



- realizzare un **Centro di allevamento**, per favorire l'incremento della popolazione di alcune specie di anfibi e rettili, ***Bombina pachypus*** in particolare



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA

POR 2014-2020



REPUBBLICA ITALIANA

FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO

Programma di Azione



Azione 6.5.A.1



Azione 6.6.1



(al netto della riserva di performance)

*Dotazione finanziaria
assegnata*

€.28.697.446,83





Il Progetto LIFE ARUPA

Parco regionale della *Murgia Materana*



“Protocollo di Intesa

Ministero dell’Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
*Direzione generale per lo sviluppo sostenibile,
per il danno ambientale e per i rapporti con
l’Unione Europea*



per la replicazione di
buone pratiche LIFE



a scala regionale”



Il Progetto ULULONE

Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia



Risultati attesi



METTIAMOCI
IN RIGA





Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia



Adattamento e replicabilità di alcune azioni del progetto **LIFE ARUPA**, di salvaguardia di anfibi e rettili di interesse comunitario tra cui l'**Ululone appenninico**, già sperimento nella Gravina di



Riserva Naturale del Lago di Tarsia

istituita con L. R. n. 52 del 05.05.1990



La Riserva si estende su una superficie di **448 ettari** e coincide con il Sito di Importanza Comunitaria (SIC) per la Rete Natura 2000 "Lago di Tarsia" (IT9310055)

Riserva Naturale del Lago di Tarsia



Un bacino lacustre a monte della diga delle Strette di Tarsia, ricadente nel territorio dei comuni di **Tarsia** e di **S. Sofia d'Epiro (Cs)**



Rappresenta un'area di notevole interesse naturalistico per la sussistenza di numerosi ecosistemi di pregio e per la grande varietà di specie vegetali e animali.

Cicogna bianca assunta a simbolo delle Riserva.



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

- Realizzazione e gestione di un **Centro di allevamento** finalizzato ad azioni di ripopolamento
- **Monitoraggio a lungo termine** degli effetti demografici e genetici dell'intervento
- **Individuazione, ripristino e conservazione** dei siti idonei ad accogliere futuri interventi di reintroduzione
- Attività di **fruizione didattica ed informativa;**





Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Realizzazione e gestione di un **Centro di allevamento**
finalizzato ad azioni di ripopolamento



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia



Centro di Allevamento, ad oggi il Centro ospita **10 individui fondatori** (5 coppie).

Nel periodo luglio-ottobre 2018 sono state registrate 3 ondate riproduttive e un numero complessivo di **130** girini, i quali hanno dimostrato un buon successo alla metamorfosi.

METTIAMOCI
IN RIGA



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Monitoraggio a lungo termine degli effetti demografici e genetici dell'intervento



Attività di raccolta dati biometrici



Attività di raccolta dati biologici – tampone boccale



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Monitoraggio a lungo termine degli effetti demografici e genetici dell'intervento



Centro di Allevamento, individui in attività riproduttiva



Centro di Allevamento, girini in diversi stadi



Centro di Allevamento, girino in fase di metamorfosi



Centro di Allevamento, girino metamorfosato



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Individuazione, ripristino e conservazione dei siti idonei
ad accogliere futuri interventi di reintroduzione

Individuazione sito idoneo ad ospitare la specie
Ante operam



Interventi di ripristino e riattivazione del sito idoneo
ad ospitare la specie – ***Post operam***



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

**Individuazione, ripristino e conservazione dei siti idonei
ad accogliere futuri interventi di reintroduzione**

Individuazione sito idoneo ad ospitare la specie
Ante operam



Interventi di ripristino e riattivazione del sito
idoneo ad ospitare la specie – *Post operam*



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Attività di fruizione didattica ed informativa



Interventi di realizzazione di aree di fruizione didattica-divulgativa



Il Progetto ULULONE

nella Riserva naturale regionale del Lago di Tarsia

Azioni di divulgazione e disseminazione dei risultati progettuali



XII° Congresso nazionale *Societas Herpetologica Italica*

Centro Visitatori Riserva Lago di Tarsia

**METTIAMOCI
IN RIGA**



Il progetto prosegue nel rispetto del crono programma dei lavori

METTIAMOCI
IN RIGA



Grazie per l'attenzione