

# Salviamo i Mufloni dell'Isola del Giglio



# Contenuti

Introduzione	3
Il Muflone Europeo, <i>Ovis orientalis</i>	4
La Storia del Muflone al Giglio	5
Costo e Piano del Progetto "Life- LetsGo Giglio"	6
Descrizione della Petizione	7
Opposizione al Progetto	8
Densità di Popolazione	9
Analisi Comparativa dei Costi	10
Lettera dagli Agricoltori del Giglio	11
Legislazione	12
L'Uso Selettivo delle Risorse dei Database	13
Non Esistono Studi Specifici al Giglio	14
Caso di Studio: Le Lepri di Pianosa	15
Caso di Studio: Le Capre di Montecristo	16
Pareri degli Esperti	17
Folklore del Muflone al Giglio	21
Chi Siamo	22
Proposta per Mantenere i Mufloni al Giglio	23
Riferimenti	28
Contatti	34



# SAVE GIGLIO

## Conserviamo la Nostra Storia & Proteggiamo La Natura

In contrapposizione al progetto ideato dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano, intitolato "*LetsGo Giglio*", abbiamo creato "*Save Giglio*", cercando di fermare il progetto dell'Ente Parco che sta già recando danno alla nostra bella isola.

Il logo della nostra idea rappresenta uno scorcio del Giglio nel quale un muflone adulto si erge nella sua imponenza in cima ad un promontorio. Esso rappresenta il passato del Giglio, la sua storia e la sua bellezza. A fianco c'è un piccolo, che rappresenta l'avvenire incerto, con la sua fragilità ed essendo indifeso data la minaccia costituita dal progetto dell'Ente Parco. Nel nostro logo sullo sfondo si vede il Faraglione, simbolo del promontorio dove i mufloni furono portati negli anni '50 per realizzare una riserva faunistica e salvare questa specie dall'estinzione.

"*Save Giglio*" è un'iniziativa che ha la finalità di aiutare queste incredibili creature. Abbiamo poco tempo per salvare questa bellissima parte della Natura del Giglio.



## Il Muflone Europeo, *Ovis orientalis*

Il Muflone Europeo, *Ovis orientalis*, è l'antico antenato di tutte le pecore domestiche che hanno accompagnato la civiltà mediterranea, donandoci la lana, latte e sostentamento per millenni. Il muflone è presente nelle isole mediterranee da circa 10.000 anni. Nell'isola mediterranea del Giglio, i mufloni presenti oggi sono la popolazione residua di un progetto di conservazione riniziato nel 1955, che ha contribuito con successo a salvare la specie dall'estinzione, in un periodo in cui era in serio pericolo.

Oggi, il muflone è protetto e onorato in altre isole del Mediterraneo: a Cipro, il muflone è protetto ed è considerato l'animale nazionale. Il muflone appare spesso nelle sue opere d'arte, nei francobolli e nelle monete. In Corsica, la caccia al muflone è vietata dal 1953. In tempi più recenti, è stata approvata una legge per proteggere i mufloni della Sardegna dalla caccia e ora sono altamente protetti nelle grandi isole a noi vicine.

Gli antichi chiamavano il muflone "*Capra aegoceras*". Il nome "Isola del Giglio" deriva dalla latinizzazione del termine del greco antico "Aighilion" in "Aegilium": Isola delle Capre.



**Il Prof. Alessandro Ghigi**  
(1875 – 1970)



**Il Prof. Augusto Toschi**  
(1906 – 1973)

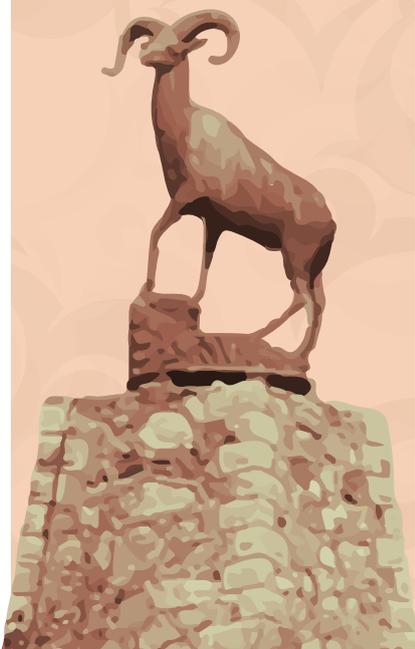


**Il Prof. Renzo Videsott**  
(1904 – 1974)

## **I Mufloni del Giglio & il Progetto di Conservazione degli anni '50**

Per l'Isola del Giglio il muflone ha grande valenza naturalistica, storica e paesaggistica. Mentre l'Ente Parco sostiene erroneamente che i mufloni siano stati introdotti a scopo venatorio in tempi recenti, la verità è che i nostri mufloni sono la popolazione residua di un progetto di conservazione degli anni '50 che ha contribuito con successo a salvare la specie dall'estinzione. Questo nucleo fu infatti costituito nel 1955 dal Professor Ugo Baldacci, grazie all'interessamento di alcuni dei più importanti zoologi italiani dell'epoca, Alessandro Ghigi, Augusto Toschi e Renzo Videsott e rappresenta un successo nella storia della conservazione della Natura Italiana. Da questa riserva furono portati mufloni, a scopo di ripopolamento, in Sardegna ed in Riserve e Parchi di tutta Italia.

Va rilevato inoltre che il muflone del Giglio, da quando fu immesso su quest'isola, è rimasto geneticamente puro dato che qui non sono presenti greggi di pecore che invece abbondano in Sardegna, Corsica e Cipro, dove sono presenti il maggior numero di capi di muflone nel Mediterraneo.



**Monumento nella Riserva del Franco con statua di un muflone in bronzo**

# Costo & Piano del Progetto

## “*Letsgo Giglio*”

Il progetto chiamato "*Life - LetsGo Giglio*" è cofinanziato dalla Commissione Europea con circa 1,6 milioni di euro. E' stato ideato e voluto dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano col consenso dell'attuale Sindaco e prevede le seguenti azioni:

- (1) l'eradicazione dei mufloni - con l'uso anche di animali “*Judas radiocollari*” e lacci;
- (2) la cattura di alcuni conigli - con trappole;
- (3) l'estirpazione/controllo del Fico degli Ottentotti - con metodi manuali e con l'uso di teli per provocarne il disseccamento;
- (4) il diradamento di una delle pinete con il reimpianto di specie native;
- (5) la creazione di quattro piccoli invasi artificiali per il Discoglossò sardo e la rimozione della tartaruga *Trachemys scripta*.

Il progetto “*LetsGo Giglio*”, in corso di esecuzione, si basa sul regolamento UE 1143/2014 che promuove interventi mirati al controllo delle specie aliene ed invasive, al fine di conservare la biodiversità e minimizzare le potenziali perdite finanziarie laddove le specie interferiscano con le economie locali, come l'agricoltura.

Contrariamente al piano dell'E.P.N.A.T. che si basa pesantemente sull'abbattimento del muflone, il regolamento UE suggerisce specificatamente che, nel caso in cui una specie sia effettivamente aliena (alloctona) ed invasiva (non è comunque il caso al Giglio, va sottolineato con particolare rilievo) e debba essere eradicata da un determinato habitat, dovrebbero essere adottate misure non letali e sarebbe comunque sempre da prediligere il contenimento piuttosto che la eradicazione.

# La Petizione

## INTRODUZIONE

Chiediamo che venga subito bloccato il Progetto "*Life LETSGO GIGLIO Less alien species in the Tuscan Archipelago: new actions to protect Giglio island habitats*" ideato dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano che prevede la eradicazione e l'uccisione di tutti i mufloni dell'Isola del Giglio. L'Ente Parco, avendo definito il muflone come "specie aliena invasiva" ha cominciato il processo di sterminio di tutti i mufloni. Hanno previsto l'uso anche di lacci. Il massacro del Muflone non è accettabile.

## LA STORIA DEL MUFLONE AL GIGLIO

Per l'Isola del Giglio il muflone ha grande valenza naturalistica, storica e paesaggistica. Il muflone fu introdotto all'Isola del Giglio, nella Riserva del Franco, attorno all'anno 1955, oltre 40 generazioni (da muflone) fa, grazie ad un eccezionale Progetto ideato e realizzato dai Professori Alessandro Ghigi (padre di numerosi Parchi Nazionali Italiani), Augusto Toschi, Renzo Videsott ed il Professor Ugo Baldacci che salvò il muflone dall'estinzione e consentì il ripopolamento di Riserve e Parchi in tutta Italia, dove ancora oggi questo meraviglioso mammifero vive. Va rilevato inoltre che il muflone del Giglio da quando fu immesso su quest'isola è rimasto geneticamente puro dato che qui non sono presenti greggi di pecore che invece abbondano in Sardegna, Corsica e Cipro, dove sono presenti il maggior numero di capi di muflone nel Mediterraneo.

## DA ONORARE, NON DA STERMINARE

L'importanza del progetto di salvataggio del muflone dall'estinzione che è stato realizzato al Giglio, è simboleggiata dalla statua di un muflone posta sulla sommità del Poggio Zuffolone, nella tenuta del Franco, dove fu appunto fatta la riserva dei mufloni. Un monumento, posto in cima al promontorio più boscoso del Giglio, per tramandare nei secoli a venire che in quel



luogo era stata salvata e messa al sicuro una delle sue creature più arcaiche e belle. Il muflone fa parte a tutti gli effetti della Storia del Giglio, una storia da custodire e raccontare con rinnovato orgoglio, non da cancellare come vuole fare l'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano con l'appoggio dell'attuale Sindaco del Giglio. I pochi danni fatti in 66 anni alle colture, tra l'altro in vigneti per lo più non dotati di alcuna recinzione e i danni che l'Ente Parco annovera relativamente alle leccete, sono di così scarsa rilevanza che non possono in alcun modo giustificare il provvedimento irreversibile che vogliono attuare, cioè la eradicazione tramite il loro sterminio.

## FERMARE IL MASSACRO & TROVARE UN'ALTRA SOLUZIONE

Chiediamo quindi che venga subito fermato tale progetto e che venga trovata un'altra soluzione che consenta la sopravvivenza al Giglio del muflone, tanto più che attualmente si stimano ancora presenti sull'Isola del Giglio soltanto 25-40 esemplari, a testimonianza che si è creato un equilibrio che mantiene un numero basso di capi, così basso che non è assolutamente accettabile la eradicazione proposta dall'Ente Parco. In alternativa, se gli organi competenti ritenessero necessario rimuovere i mufloni dall'Isola del Giglio, potrebbero essere prelevati senza recare loro alcun danno e sofferenza e trasportati in altra riserva, ma assolutamente non sterminati come è previsto dal macabro progetto ideato dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano.

# Tanta Opposizione al Progetto “*Letsgo Giglio*” dell’Ente Parco

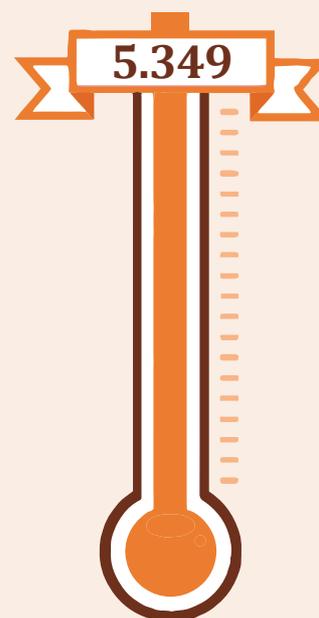
Dopo aver pubblicato un primo articolo sul giornale locale “Giglio News” per sensibilizzare ed informare la nostra comunità sul progetto, abbiamo ottenuto l'appoggio della stragrande maggioranza degli agricoltori locali che hanno firmato una lettera in cui esprimevano i loro sentimenti irremovibili sul fatto di voler mantenere i mufloni sull'isola e di non voler vedere un solo muflone ucciso. I proprietari di piccoli orti, frutteti e vigne, si sono riuniti per dichiarare che i raccolti non vengono danneggiati dal muflone, contrariamente a quanto affermato dall'Ente Parco e da coloro che sono legati all'amministrazione locale. Una recente petizione ha raccolto ad oggi, più di 5.300 firme contro l'uccisione dei mufloni.

Il progetto “*Letsgo Giglio*” è da allora entrato al centro delle polemiche tra cittadini, consiglieri e agricoltori dell'isola insieme ad associazioni, scienziati indipendenti, esperti, direttori di parchi nazionali e giornalisti. Sono stati pubblicati numerosi articoli sull'argomento ed in forte opposizione al progetto.



Più di 50 Articoli Pubblicati

## Firme sulla Petizione



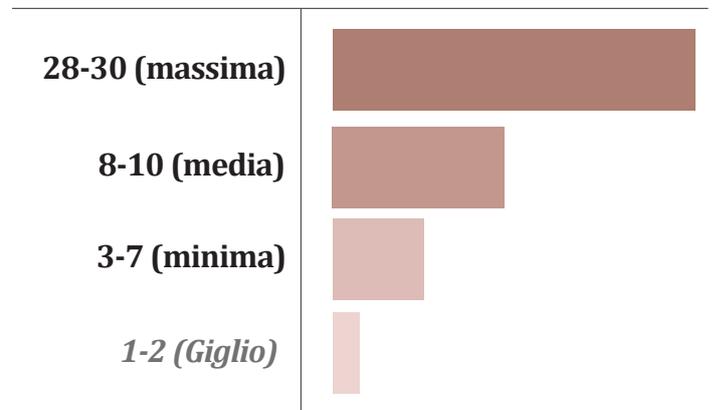


## Al Giglio la Densità di Popolazione dei Mufloni è Molto Bassa

Un dato importante che non è stato preso in considerazione dall'Ente Parco è la densità di popolazione del muflone, essendo un fattore significativo. Gli esperti dicono che il problema dell'invasività di una specie sia logicamente legata al luogo ed alla densità della popolazione. La densità dei Mufloni al Giglio è di circa 1-2 Mufloni ogni 100 ettari, ed è ben lontana da poter costituire un pericolo per la biodiversità (che può verificarsi con densità superiori ai 28 – 30 Mufloni ogni 100 ettari, in un contesto insulare Mediterraneo). C'è inoltre da dire che studi recentemente condotti dal Dipartimento di Biologia di Firenze, sulla popolazione di mufloni dell'Isola d'Elba, ha avuto come esito che essi non risultano invasivi, ovvero non danneggiano significativamente le leccete locali dato che, per un rispetto ed un senso innato di tendenza a raggiungere un equilibrio con l'ambiente in cui vivono, tendono a brucare in modo diffuso e non localizzato, annullando così ogni possibile effetto dannoso ed aiutando tra l'altro a contenere gli eventuali incendi.

### Densità Biotica (DB)

Numero di Mufloni su 100 Ha



La popolazione di mufloni all'Isola del Giglio è presente da oltre 65 anni. La loro popolazione è rimasta contenuta nel corso degli anni, tanto che l'avvistamento di un muflone è considerato molto raro. Molti abitanti dell'isola che hanno vissuto tutta la loro vita qui, non ne hanno mai visto uno. Essendo una specie originaria delle vicine isole mediterranee, esiste la possibilità che, a causa della somiglianza di habitat, la popolazione si sia naturalizzata in questo ambiente e si sia integrata nella comunità biologica.

# Spese Effettive per i Danni all'Agricoltura al Giglio Rispetto alle Spese di Eradicazione

In un periodo cronologico di 14 anni, dal 2007 ad oggi, i costi per danni da muflone assommano a 1.200 euro. Tale somma è stata richiesta da un unico agricoltore per un terreno privo di recinzione.

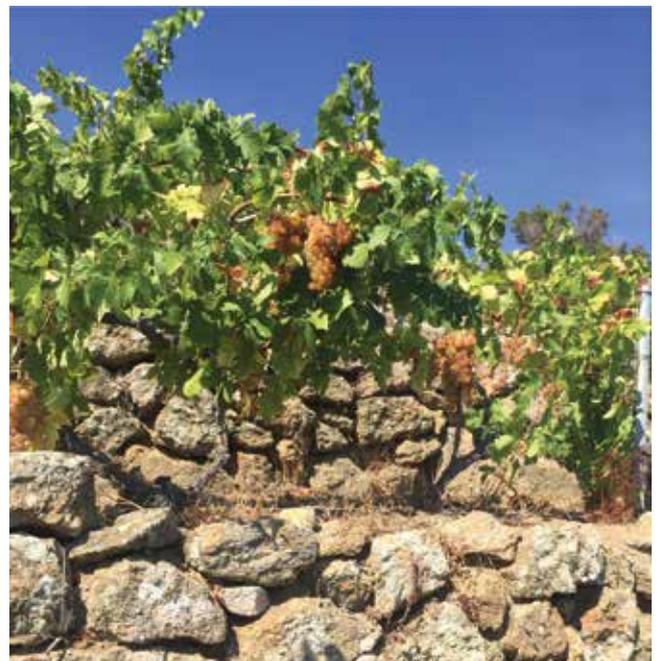
Nonostante l'accaduto, lo stesso agricoltore ha firmato una lettera in cui afferma che vorrebbe vedere i mufloni protetti e mantenuti al Giglio. Inoltre, è apparso in un episodio dei "Racconti sui Mufloni" per esprimere ulteriormente la sua opinione contro lo sterminio e l'eradicazione dei mufloni.

Nel progetto "LetsGo Giglio," il costo dell'eradicazione di 25-40 mufloni ammonta a circa 380.000 euro.

## Riassunto:

**Danno agricolo medio annuo: 85 euro**

**Costo di eradicazione: 380.000 euro**



# Siamo Piccoli Agricoltori & Vorremmo Mantenere i Mufloni qui al Giglio

## Un Equilibrio tra Agricoltura e Natura

Come piccoli agricoltori proprietari di vigneti, frutteti, seminativi ed orti sul territorio del Giglio, anche nella zona sud-occidentale dell'isola, frequentata dai mufloni, ci teniamo a far presente che i mufloni non rappresentano un pericolo per l'agricoltura locale in quanto per evitare la possibilità di eventuali brucature, è sufficiente installare una recinzione.

Vorremmo far notare inoltre come, vedere un muflone, qui al Giglio, sia un evento molto raro, tanto che molti residenti non l'hanno mai visto o l'hanno visto pochissime volte in tutta la loro vita. Esso si avvicina molto di rado dove è presente l'uomo.

## Una Semplice Recinzione per Convivere con i Mufloni

I vigneti provvisti di recinzione, situati nella parte sud-occidentale del Giglio, non hanno mai ricevuto alcun danno da mufloni, segno che una semplice recinzione, di altezza di circa 150-170 cm, offre una protezione adeguata a salvaguardarli. La recinzione qui al Giglio, è comunque indispensabile per limitare i danni da coniglio, quindi, tanto vale farla mezzo metro più alta ed evitare così l'eventuale ingresso dei mufloni nelle colture.

## Unico Danno Storico del Muflone

L'unico danno rilevante avvenuto nel passato, risale agli anni ottanta quando danneggiarono una vigna sprovvista di recinzione al "Corvo". Da allora non vi sono stati più ingenti danni.

## Difendiamo e Proteggiamo i Mufloni del Giglio

Inoltre ci teniamo a dire che il Muflone del Giglio ormai fa parte della Natura di questa isola e del suo paesaggio, ne rappresenta l'anima più arcaica. E' una creatura incredibilmente espressiva e bella che suscita ammirazione e rispetto, anche nei più piccoli. Va in tutti i modi difeso e protetto. C'è chi tra di noi vorrebbe venisse ripristinata la Riserva del Franco a cura dei proprietari, chi vorrebbe una riserva ancora più estesa, una sorta di piccolo parco comunale, chi li vorrebbe liberi sul territorio, ma tutti concordiamo su due punti:

- non vogliamo che venga ucciso neanche un muflone;
- non vogliamo che i mufloni vengano portati via dal Giglio.

In fede,

letto, firmato e sottoscritto

Novalba Danei *Novalba Danei*  
Biagio Stagno (di Bugia) *Biagio Stagno*  
Luciano Stagno *Luciano Stagno*  
Sara Stagno *Sara Stagno*  
Andrea Arienti (di Togo) *Andrea Arienti*  
Giovanni Battista Pini (Titta di Palletto) *Giovanni Battista Pini*  
Maurizio Vittozzi *Maurizio Vittozzi*  
Giacomo Biondi *Giacomo Biondi*  
Rita Ghelardini *Rita Ghelardini*  
Mario Bancalà *Mario Bancalà*  
Alice Dal Gobbo *Alice Dal Gobbo*  
Emilio Bancalà *Emilio Bancalà*  
Emanuela Bancalà *Emanuela Bancalà*  
Teresa Bancalà' *Teresa Bancalà'*  
Federigo Pardini (Ghigo) *Federigo Pardini*  
Amy Bond *Amy Bond*

Barbara Arienti *Barbara Arienti*  
Michele Guastafierro *Michele Guastafierro*  
Modesti Giuseppe *Modesti Giuseppe*  
Dell'Amico Argentina *Dell'Amico Argentina*  
Modesti Daniele *Modesti Daniele*  
Baffigi Giuseppe *Baffigi Giuseppe*  
Ilaria Becchino *Ilaria Becchino*  
Andrea Biscaro *Andrea Biscaro*  
Stefano Rum *Stefano Rum*  
Patrizia Zottola *Patrizia Zottola*  
Giovanni Centurioni *Giovanni Centurioni*  
Cesare Scarfo' *Cesare Scarfo'*  
Mario Arienti *Mario Arienti*  
Alessio Guarnieri *Alessio Guarnieri*  
Silvia Facheris *Silvia Facheris*  
Filippo Di Gristina *Filippo Di Gristina*

Antonio Pappacena *Antonio Pappacena*  
Romina Bancalà *Romina Bancalà*  
Pia Schneider *Pia Schneider*  
Libero Schiaffino *Libero Schiaffino*  
Rene' Gioia *Rene' Gioia*  
Cavero Giulio *Cavero Giulio*  
Mazzoni Massimiliano *Mazzoni Massimiliano*  
Silvestri Franca *Silvestri Franca*  
Ottaviani Barbara *Ottaviani Barbara*  
Mariuz Maria *Mariuz Maria*  
Brizzi Domenico *Brizzi Domenico*  
Annamaria Barosi *Annamaria Barosi*  
Andrea Rum *Andrea Rum*  
Francesca Mattera *Francesca Mattera*  
Severin Bancalà' *Severin Bancalà'*



## Legislazione

Il progetto "*LetsGo Giglio*" si basa sul seguente regolamento. Tuttavia, all'interno di tali direttive, vengono stabiliti due aspetti importanti quando si considera di agire contro una determinata specie.

REGOLAMENTO (UE) N. 1143/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 22 ottobre 2014 - recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive:

(1) *La comparsa di specie esotiche, che siano animali, vegetali, funghi o microrganismi, in nuovi luoghi **non è sempre fonte di preoccupazione.***

(25) *È opportuno prendere in considerazione **metodi non letali** e tutte le azioni adottate dovrebbero ridurre al minimo l'impatto sulle specie non destinarie di misure.*

# L'Uso Selettivo delle Risorse dei *Database* per Giustificare l'Etichetta di "Invasivo"

Va ribadito che l'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano non ha effettuato studi sull'Isola del Giglio per determinare se il muflone sia invasivo. Invece, ha presentato informazioni generiche prese da un *database online* per definire il muflone come invasivo. È interessante notare che l'Ente Parco ha usato il *database* dell'IUCN per convalidare il proprio progetto, mentre l'UE tende a prediligere il più grande *database* internazionale "CABI".

La scheda tecnica "CABI" inerente il muflone afferma: "...*non sono stati riscontrati effetti negativi sull'ambiente nativo in molti paesi*" (quindi non è da considerarsi invasivo). Le conclusioni di questa scheda si basano su 140 riferimenti.

Al contrario, la scheda dell'IUCN dichiara il muflone una specie "invasiva" sulla base di soltanto 2 studi condotti su realtà insulari, una alle isole Hawaii, ed una alle Channel Islands. Alle Hawaii si parla di mufloni, alle Channel Islands si fa riferimento in generale a grandi erbivori. Da notare che il presidente dell'Ente Parco, Giampiero Sammuri, è anche il vicepresidente del comitato italiano dell'IUCN.

# Non Esistono Studi Specifici al Giglio, Solamente Generalizzazioni Basate su Studi Afferenti Isole Esotiche

Non ci sono stati studi preliminari condotti da istituti ed esperti indipendenti per dimostrare che il muflone sia "invasivo" all'Isola del Giglio. Intervistato dal giornale La Repubblica, Giampiero Sammuri, presidente dell'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano e della Federparchi, ha spiegato: *"E' universalmente noto che nelle isole gli ungulati sono dannosi per la biodiversità, perciò **non abbiamo buttato soldi in uno studio specifico sui danni arrecati dai mufloni all'Isola del Giglio**".* La giornalista della Repubblica ha poi suggerito che i mufloni non sono accusati di aver creato ingenti danni specifici all'Isola del Giglio e Sammuri ha risposto: *"Meglio sradicarli e lasciare spazio a specie con*

*maggior diritto di abitare sul posto, via libera al ritorno di piante e insetti che c'erano prima"* (La Repubblica, 25 marzo 2021). L'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano sostiene che il muflone sia una specie "aliena" ed "invasiva", dannosa per il leccio e le coltivazioni locali dell'Isola del Giglio, **affermando che è "invasivo" in base ai danni che il muflone infliggerebbe alle specie vegetali endemiche delle Isole Hawaii**. Le isole Hawaii sono tropicali e hanno una flora completamente diversa da quella del Giglio. L'Isola del Giglio è un'isola mediterranea che ha un habitat simile a quello della Sardegna e della Corsica dove il muflone è protetto.





## Una Specie Vulnerabile Uccisa perché Dichiarata "Aliena e Invasiva"

Il Parco ha eseguito azioni in altri progetti simili che hanno avuto effetti deleteri sulle specie vulnerabili. Un esempio è la lepre europea dell'isola di Pianosa e il progetto Life+ Resto con Life del 2017. Un anno prima di iniziare un progetto di eradicazione di specie "aliene invasive" sull'isola, il presidente dell'Ente Parco, Giampiero Sammuri ha dichiarato:

*"La lepre europea è un pericolo vero per l'ecosistema di Pianosa e va rimpiazzata. La lepre europea è una specie aliena, introdotta volontariamente negli anni scorsi, ma che ora sta rivelando dannosa. La presenza di specie aliene è la seconda causa di distruzione della biodiversità nel mondo. Il Parco si impegnerà a fondo per trovare i circa cento esemplari di lepre "aliena" e sostituirli successivamente con i cugini nostrali: E' un progetto triennale che risponde a una precisa indicazione della Comunità europea (il regolamento 1143/2014) che ci obbliga a impegnarci per l'eradicazione delle specie aliene, soprattutto sulle isole. Il progetto è finanziato dall'UE e regolato dall'Ispra".*

Mentre il presidente dell'Ente PNAT dichiara che la lepre è dannosa per l'isola di Pianosa, la sua affermazione non è supportata da alcuna evidenza scientifica.

Il progetto includeva un tentativo di eradicazione multi-specie che inizialmente includeva la cattura e l'abbattimento della lepre. Con il progredire del progetto, è stato notato che le lepri mostravano marcature insolite. Dopo che diversi esemplari furono sottoposti ad analisi genetiche, si scoprì che la popolazione di lepre bruna di Pianosa rappresentava l'ultima popolazione incontaminata di *Lepus europaeus meridiei*, una sottospecie che si pensava estinta. Una volta scoperto che si trattava di una specie molto rara e vulnerabile, L'Ente Parco ha cessato i suoi sforzi per eradicare le lepri. Prima che l'errore fosse scoperto, tanti individui sono stati persi. Un ulteriore stress è stato posto sulla popolazione vulnerabile attraverso il tentativo di eradicazione di fagiani e pernici tramite l'uso di cani da caccia.

Invece di ammettere di aver commesso un errore molto grave che avrebbe potuto portare alla completa estinzione di una specie rara, l'Ente Parco ha affermato che grazie al loro progetto LIFE è stata scoperta una specie che si credeva estinta.



## 14 Tonnellate di Esche Avvelenate Disperse su Montecristo: Scomparsa la *Capra aegagrus*

La popolazione di capre di Montecristo era costituita, prima della realizzazione del progetto "Life – Montecristo 2010" da circa un terzo di individui appartenenti ai fenotipi di *Capra aegagrus*, l'Egagro del Vicino Oriente, e da altri tipi di capre introdotti in tempi recenti (capre domestiche dell'antica razza corsa). La capra selvatica, *Capra aegagrus*, ha dato il nome alle isole Egadi, al Mar Egeo ed all'Isola del Giglio (*Aeghilion*). Questa di Montecristo era l'unica popolazione di capre selvatiche esistenti in Italia dal Neolitico. Come apprendiamo da un articolo pubblicato sulla rivista Mammalia nel 2015, il Prof. Marco Masseti, esperto di faune insulari, documenta come la popolazione di Capra selvatica, *Capra aegagrus* (Erxleben 1777), presente sull'Isola di Montecristo sin dal Neolitico, sia stata "drasticamente ridotta, se non quasi del tutto eliminata a seguito della realizzazione del Progetto LIFE+ Montecristo 2010 della CEE". Dopo la dispersione del pellet avvelenato durante questo progetto "Life", infatti, l'antichissima popolazione di *Capra aegagrus* è praticamente scomparsa dall'isola. Dopo questo "disastro ecologico" l'Ente Parco ha anche organizzato un grande e sontuoso evento, collocando cinque delle capre superstiti ancora presenti a Montecristo nel BioParco di Roma. Nessuno di quegli esemplari presentava il fenotipo dell'antica *Capra aegagrus*, l'egagro del Vicino Oriente,

di cui gli ultimi esemplari di Montecristo sono probabilmente tutti caduti vittime del "brodifacoum". Tale fatto viene confermato dalle analisi genetiche delle capre presenti a Montecristo successivamente all'avvelenamento generalizzato condotto dall'Ente Parco e coadiutori. In tale studio, effettuato nell'anno 2014, è stato confrontato il genoma delle capre ancora presenti sull'isola - derivanti dalle 43 capre messe al sicuro in un'area recintata durante l'avvelenamento - e le capre di Montecristo, del fenotipo egagro, che diversi anni prima – fortunatamente - erano state messe al sicuro in alcuni piccoli pascoli recintati dell'Italia continentale, tra la Toscana e la Liguria, da alcuni allevatori privati entusiasti. Ebbene queste analisi genetiche hanno rivelato che gli esemplari di *Capra aegagrus* presenti ex situ, possiedono 27 alleli che non si trovano più nei genotipi della popolazione isolana, a conferma che le capre selvatiche originali sono state eradicata da Montecristo.

Successivamente, gli esemplari di *Capra aegagrus* furono rimossi dal Museo di Montecristo e curiosamente sostituiti con esemplari di capre domestiche della razza antica corsa.



## Franco Perco

**Già Direttore del Parco Nazionale dei Monti Sibillini & Esperto degli Ungulati**

Dr. Franco Perco è laureato in legge e in scienze naturali. Grazie alla sua preparazione ed alle attività svolte ha acquisito una notevole esperienza nella gestione delle aree protette, in modo particolare per quanto riguarda i rapporti con le popolazioni locali. Ha lavorato nel campo della conservazione ambientale, della gestione della fauna (ivi compresa la gestione venatoria) e della biologia degli Ungulati, come libero professionista nel campo della progettazione faunistica.

Si è occupato a livello progettuale ed esecutivo della gestione faunistica in generale e ha steso progetti di reintroduzione e zootecnia alternativa con Ungulati, di Parchi Faunistici, di ostensione museale e di gestione faunistica generale e specifica (soprattutto di Ungulati).

Oltre ad altre pubblicazioni tecnico-scientifiche e divulgative è autore e/o coautore di undici monografie, in particolare su gli Ungulati, sul Capriolo (tre), il Cervo ed il Muflone e sulla fruizione della Natura, anche e soprattutto a scopo educativo e come occasione di miglioramento della sensibilità verso la Natura e la Fauna.

## Dichiarazione:

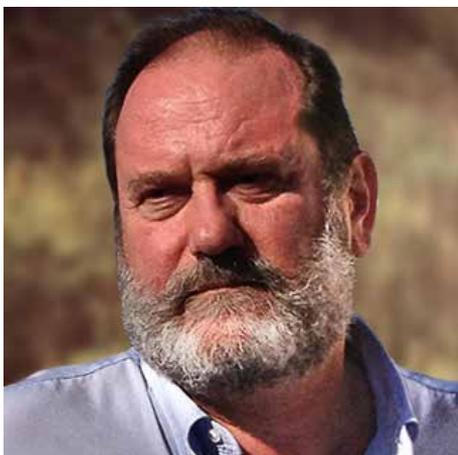
*"Il Muflone è una specie visibile, di buone proporzioni e molto accorta che, oltre a ciò, possiede ed evidenzia comportamenti vistosi e complessi. In tal senso è denominabile quale specie "altamente educatrice" in quanto la sua osservazione può portare a un miglioramento della sensibilità verso la Natura e la Fauna. Ritengo che questa sia un'occasione importante per un Parco Nazionale e non solo, da non sprecare ma invece da valorizzare con vere e proprie scuole di etologia all'aperto.*

*Del resto, volendo seguire la tesi della "purezza" ad ogni costo, si potrebbe anche parlare della necessità di eradicare la Capra di Montecristo, dall'isola omonima, una specie acclimatata e inselvaticata frutto di diverse immissioni di capre domestiche, dai mantelli variopinti, ancor oggi in parte visibili.*

*Aderisco con piacere all'idea di conservare un piccolo nucleo di mufloni, nell'isola del Giglio. Pur trattandosi di una specie alloctona, questa specie possiede notevoli capacità per formare un elevato standard di sensibilità ambientale. È osservabile e vistoso, con comportamenti complessi. Certamente, è un animale da gestire e contenere. Ma non sono cose impossibili. L'eradicazione o l'allontanamento saranno perdite per la qualità faunistica dell'isola. Peccato, se ciò si realizzasse."*

*Dr. Franco Perco*

**Già Direttore del Parco Nazionale dei Monti Sibillini**



## Prof. Marco Masseti

Zoologo, Paleo-Ecologo & Esperto di Faune Insulari

Ex docente e ricercatore presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze, Marco Masseti è specializzato nello studio delle relazioni che si sono sviluppate fra uomo ed animali nel corso dell'evoluzione civile umana, delle specie zoologiche antropocore e della fauna di ambiente antropogenico. Un aspetto preponderante dei suoi studi si rivolge ai mammiferi ed al loro popolamento degli ambienti insulari. Per questo ha condotto ricerche ed ha partecipato a varie missioni scientifiche in Italia ed all'estero: dalle Isole Galapagos, all'Africa orientale e all'Indonesia.

La sua ricerca si è in particolare incentrata sul Vicino Oriente ed il Mediterraneo, in particolare le isole. È stato docente presso il Dipartimento di Biologia delle Università di Palermo e Messina e, fino alla fine del 2019, membro del Consiglio scientifico del Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi. Fa parte dell'International Union for Conservation of Nature (I.U.C.N.) Deer Specialist Group, e del Group of Experts on Invasive Alien Species del Consiglio d'Europa, oltre che delle commissioni I.U.C.N. Global Mammal Assessment Southwest Asia e I.U.C.N. Mediterranean Mammals Red List. È fellow della Linnean Society di Londra ed associate editor delle riviste *Anthropozoologica* del Museo di Storia Naturale di Parigi e *Atti della Società*

Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Ha al suo attivo circa 240 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, oltre a numerosi contributi divulgativi. Fra i suoi libri: *Uomini e (non solo) topi* (2002, Firenze University Press, Firenze; 2a edizione 2008); *Island of deer* (2002, Environment Organization of the city of Rhodes, Grecia); *Fauna toscana* (2003, ARSIA-Regione Toscana, Firenze); *Atlas of terrestrial mammals of the Ionian and Aegean islands* (2012, De Gruyter, Berlino); *La fattoria di Lorenzo il Magnifico* (2015, Comuni di Poggio a Caiano e Prato), e *Zoologia della Sicilia araba e normanna* (2016, Edizioni Danaus, Palermo). Fra le varie ricerche condotte nell'arcipelago toscano ha studiato in particolar modo la martora, *Martes martes* L., 1758, dell'isola d'Elba e la capra selvatico di Montecristo, *Capra aegagrus* Erxleben, 1777.

## Dichiarazione:

*"Qualsiasi intervento di riqualificazione ambientale delle isole mediterranee è molto difficile, se non impossibile in molti casi, dal momento che gli elementi biologici originari sono andati definitivamente perduti da molti millenni.*

*Ogni azione di recupero e/o di restauro filologico di questi ambienti naturali ne deve tenere conto, considerando soprattutto che molti degli organismi che sono stati introdotti nelle epoche passate interagiscono con gli elementi delle biocenosi insulari in alcuni casi anche da millenni e che ne sono divenuti ormai una parte integrale".*

*Prof. Marco Masseti*

**Zoologo & Paleo-Ecologo, Esperto di Faune Insulari**



## Prof. Franco Tassi

Centro Parchi Internazionale

Nato a Roma, compie qui gli studi e si laurea in Giurisprudenza, lavorando poi con varie Amministrazioni Pubbliche in Italia e all'estero, vincendo vari concorsi anche per l'Ispettorato di Finanza, il Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica e la Magistratura. Naturalista di vocazione, si specializza in ecologia, compiendo ricerche e pubblicando numerosi lavori, libri e studi scientifici e divulgativi. Franco Tassi, Responsabile del Comitato Parchi Nazionali che ha vinto l'epica "sfida del 10%" per proteggere almeno un decimo del "Bel Paese", e Direttore del Centro Studi Ecologici Appenninici, ha operato per 33 anni "sul Fronte della Natura" come Direttore Soprintendente della più antica, importante e famosa Area Protetta d'Italia, il Parco Nazionale d'Abruzzo.

Per la sua competenza ampia e interdisciplinare ha lavorato a Bruxelles come esperto alla Rappresentanza Europea, ha realizzato negli USA l'Alleanza con il Parco Nazionale di Yellowstone, ha fatto parte di Commissioni Scientifiche dell'UICN (Unione Mondiale per la Natura), e in 2014 è stato invitato dal Consiglio d'Europa come relatore alla Convenzione Europea del Paesaggio. Come libero giornalista, continua a pubblicare articoli di divulgazione scientifica su periodici italiani e stranieri.

## Dichiarazione:

*"Il Centro Parchi ha ricevuto e diffonde, ai media e alla pubblica attenzione, alcune inquietanti segnalazioni pervenute dai Gruppi Ambientalisti locali su ciò che sta da tempo avvenendo in varie Piccole Isole italiane, e in particolare nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, utilizzando ingenti Fondi Europei LIFE per l'eradicazione dei Ratti, con il disastroso effetto di provocare l'avvelenamento della Fauna terrestre e marina, la distruzione della Biodiversità e la scomparsa della tipica Capra selvatica di Montecristo. Al tempo stesso, sta per essere avviato sull'Isola del Giglio lo sterminio dei Mufloni a colpi di armi da fuoco, malgrado le vibranti proteste della Comunità locale, assolutamente contraria a queste stragi. Sembra accertato che un nutrito drappello di cacciatori-selecontrollori, appositamente addestrati, stia ora attendendo il via libera alle sparatorie nel cuore del Parco Nazionale. Al contrario, in molte Isole Mediterranee, i Mufloni e le Capre selvatiche fanno ormai parte dell'ecosistema e vengono protetti, anche come elementi essenziali di quel prezioso "Paesaggio Vivente" che è tutelato dalla Convenzione Europea sul Paesaggio del Consiglio d'Europa, presentata a Firenze il 20 Ottobre 2000, e poi ratificata dall'Italia.*

*Appare quindi evidente che occorre intervenire tempestivamente per bloccare le insensate e crudeli uccisioni di Mufloni: se in alcune isole gli Ungulati fossero davvero troppo numerosi, non sarebbe certo difficile catturarli, e trasferirli altrove."*

*Prof. Franco Tassi*

Centro Parchi Internazionale



## Dr. Alessio Zanon

**Medico Veterinario & Esperto in Biodiversità Zootecnica**

Medico Veterinario, Dottore di Ricerca in Produzioni Animali e Biotecnologie Veterinarie, Alessio Zanon si muove fin da subito nel ramo zootecnico: gestisce allevamenti bovini, equini, suini, ovini, caprini, ungulati selvatici autoctoni ed avicoli delle Province di Parma, Reggio Emilia, Modena, Ferrara, Como e Milano.

Si appassiona alle razze rare, autoctone e in pericolo di estinzione, diventando in breve tempo un prezioso riferimento a livello nazionale. Esperto di razza, consulente, consigliere di numerose associazioni, Enti e organizzazioni per la salvaguardia e la tutela delle razze autoctone; autore di prestigiose pubblicazioni; cura per Equa il comparto zootecnico, aiutando gli allevatori nella scelta, selezione e gestione degli animali da produzione.

La consolidata esperienza e una vasta rete di collegamenti tra gli allevatori gli consentono l'accesso a un ricchissimo database di soggetti, unico in Italia per quantità e varietà.

## Dichiarazione:

*"Il prof. Alessandro Ghigi padre del conservazionismo naturalistico e dell'istituzione di Parchi Nazionali in Italia, individuò nell'Isola del Giglio l'ambiente ideale per il recupero della specie rarefatta e minacciata del Muflone europeo (Ovis aries musimon; Ovis musimon Pallas, 1762). Specie peraltro tuttora inserita tra quelle vulnerabili.*

*Un grave problema, riguardo questa specie, è la costante minaccia di inquinamento genetico da parte di ovini domestici di solito presenti in molte aree dove questo è diffuso. Il Giglio rappresenta tuttora un serbatoio di diversità genetica troppo importante per poter essere sacrificato a fronte di presunti danni non sufficientemente supportati e studiati".*

*Dr. Alessio Zanon*

**Medico Veterinario & Esperto in Biodiversità Zootecnica**

# Racconti sui Mufloni

episodio 1

il folklore dietro i mufloni dell'Isola del Giglio



**Il Muflone è  
una parte  
della cultura,  
tradizione, e  
folklore  
dell'Isola del  
Giglio**

Persone di tutte le età, siano essi isolani o amatori del Giglio, raccontano storie dei loro rari ed unici incontri con questi incredibili animali, spesso descrivendoli come creature mitologiche. Raramente avvistati, quando si verifica un incontro ravvicinato con un muflone, l'esperienza è da raccontare con emozione, in compagnia di amici, intorno al tavolo con la famiglia o in cantina dopo un secondo bicchierino di Ansonico. Anno dopo anno, la storia diventa più colorita ogni volta che viene raccontata. Abbiamo raccolto 15 racconti, riuniti in 4 episodi.

## **Siamo Piccoli Agricoltori & Vorremmo Salvare i Mufloni**

Siamo una semplice coppia di agricoltori che lavorano la terra tutto l'anno qui all'Isola del Giglio. I mufloni sono venuti molto raramente a visitare le nostre colture nelle zone meno accessibili dell'Isola, ma non hanno arrecato mai gravi danni. Realizzeremo comunque delle recinzioni mimetiche (indispensabili anche per non far entrare i conigli) e così potremo convivere tranquillamente e pacificamente con queste bellissime creature. L'Ente Parco non può giustificare la sua idea di eradicare il muflone dall'isola facendo riferimento a danni alle colture ed alle leccete. Tali danni sono davvero molto limitati e comunque facilmente prevenibili.

Il muflone fa parte della Natura del Giglio ed è una creatura incredibilmente bella che suscita ammirazione e rispetto. Va in tutti i modi difesa e protetta.

Cesare Scarfo' & Amy Bond



# Proposta per una Riserva Naturale Protetta

I mufloni dell'Isola del Giglio fanno parte della storia, del folklore e del paesaggio isolani e sono amati ed ammirati dagli abitanti e dai turisti. Rappresentano elementi essenziali del "Paesaggio vivente", protetto dalla Convenzione sul Paesaggio del Consiglio d'Europa.

E' stato proposto di costituire una riserva naturale protetta per i mufloni che sono presenti sulla nostra isola da oltre 65 anni. Il progetto potrebbe essere iniziato immediatamente con poca spesa e svilupparsi attraverso varie fasi, procedendo per passi successivi. Di seguito sono descritte alcune possibilità che potrebbero essere considerate.



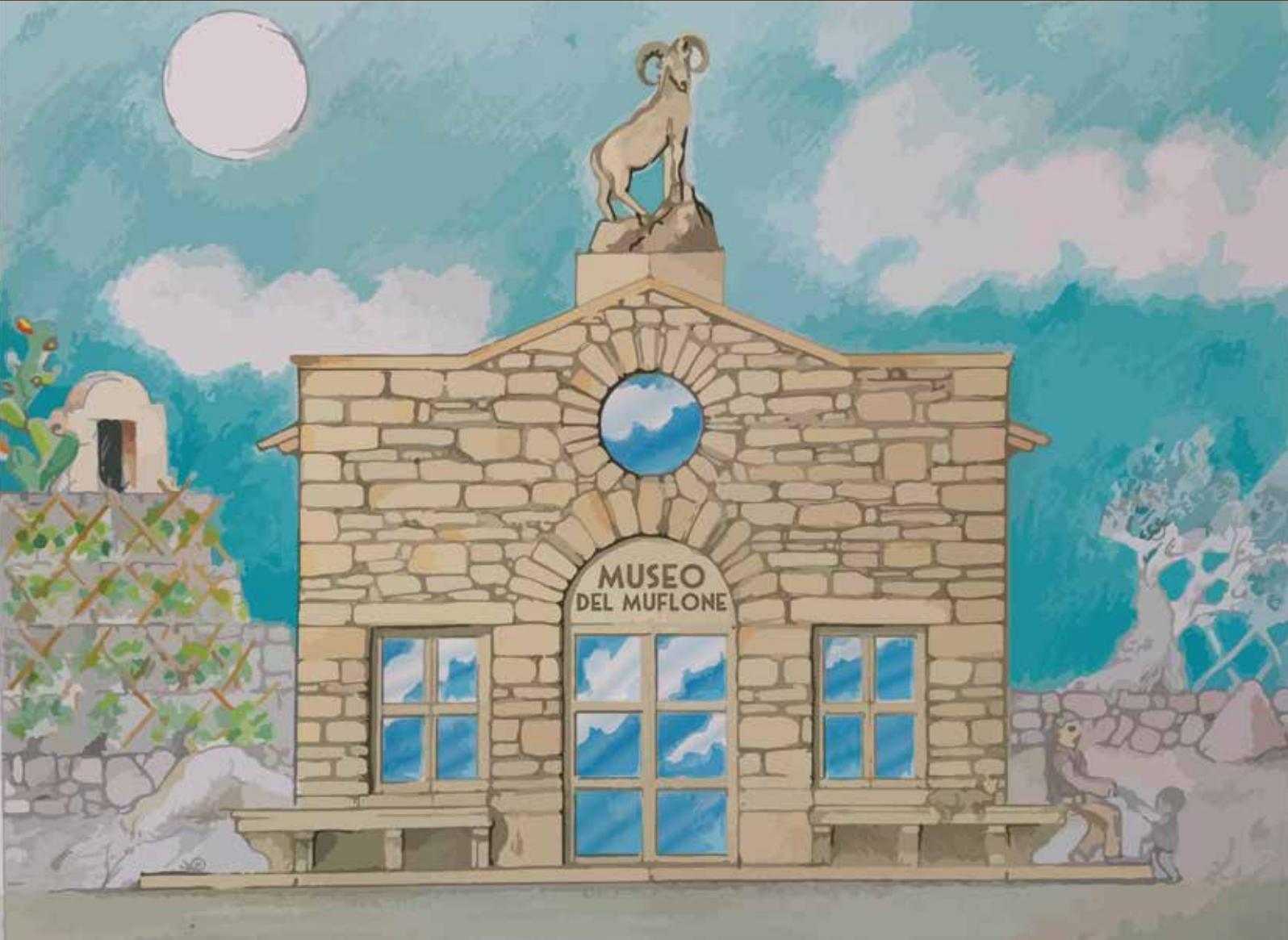
# Un Equilibrio tra Agricoltura e Natura

Data la bassa frequenza di ingressi dei mufloni nelle vigne e la quantità ancora più bassa dei danni ad essi associati, possono facilmente essere adottate misure preventive per assicurare agli agricoltori di poter convivere pacificamente e senza alcun danno con i mufloni sull'isola.

È stato documentato che una semplice recinzione è sufficiente per proteggere i vigneti dal potenziale ingresso dei mufloni. Infatti, i vigneti provvisti di recinzione, situati nella parte sud-occidentale del Giglio, non hanno mai ricevuto alcun danno da mufloni, segno che una semplice recinzione, di altezza di circa 100-120 cm, offre una protezione adeguata a salvaguardarli. La recinzione qui al Giglio, è comunque indispensabile per limitare i danni da coniglio, quindi, tanto vale farla un po' più alta ed evitare così l'eventuale ingresso dei mufloni nelle colture.

Il mufloni presenti dentro la riserva naturale protetta dell'Isola del Giglio saranno periodicamente censiti e sarà stabilita da esperti una densità ottimale, in base alla superficie ed alle caratteristiche del luogo e della popolazione presenti. I mufloni in soprannumero potranno essere trasferiti in altre riserve, se e quando necessario.





## Creazione di un Museo del Muflone

Un piccolo Museo creerebbe un'attrazione per i turisti in tutte le stagioni, promuovendo l'ecoturismo e offrendo ai suoi ospiti la possibilità di conoscere questa incredibile specie insieme alla sua interessante ed unica storia. La costruzione di questo Museo sarebbe un'occasione importante, in quanto sarebbe il primo Museo dell'Isola del Giglio. Il Museo avrebbe diverse sezioni tra cui una dedicata a come il muflone abbia contribuito alla cultura ed alla tradizione Italiane e di tutto il Mediterraneo, essendo esso l'antenato delle pecore domestiche. Sarà presente anche una sezione storica sulla produzione di formaggio di pecora e di capra ed una possibile sezione con degustazione.

Si potrebbe proporre un modesto prezzo del biglietto e tutti i proventi andrebbero al mantenimento del museo ed alla copertura di altri costi. Un piccolo negozio con libri, souvenir, magliette e piccoli regali fornirebbe ulteriori entrate. Una sala di degustazione dedicata alle diverse varietà di formaggio di capra e di pecora sia delle isole che del continente potrebbe essere un'altra fonte di reddito. Il costo di realizzazione e allestimento del Museo, di circa 50-60 metri quadrati, comprensivo di fornitura, trasporto, installazione, allacciamento alla rete idrica ed elettrica e costruzione del sistema di depurazione delle acque nere dei servizi igienici, ammonterebbe a circa 150.000€.

## Eventi Culturali che Circondano il Museo:

- Concorso fotografico annuale per premiare le più belle immagini scattate aventi come oggetto i mufloni del Giglio;
- Degustazioni di formaggio di capra e di pecora nei fine settimana;
- Festival del muflone che si terrebbe da luglio ad ottobre con artigiani, musicisti locali, cantastorie e prodotti caseari.

## Possibili Modalità di Reddito:

Finanziamento di base

Sovvenzioni

Negozi di souvenir

Gruppi turistici

Visite scolastiche

Sala di degustazione

Vendita al dettaglio online

Donazioni di privati

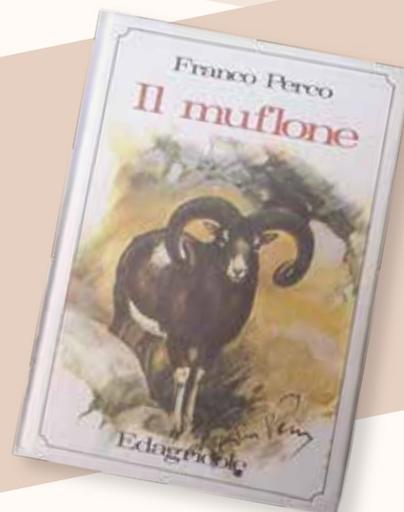
Tasse d'ingresso e d'entrata

*Numero Stimato di Visitatori: 10.000*

*Reddito medio annuo stimato: 20.000 euro*

## Donazione Benefica di Servizi di Progettazione, Ingegneria ed Architettura

Gli esperti di Save Giglio si sono offerti, a titolo gratuito, di progettare l'allestimento del Museo del Muflone. Cesare Scarfo', architetto ed ingegnere, si è offerto di redigere gratuitamente, assieme ai sopra detti esperti, il progetto dei percorsi e del Museo ed effettuare anche gratuitamente la direzione dei lavori. Amy Bond, grafica, ha offerto di realizzare gratuitamente la progettazione grafica di pannelli descrittivi, display e materiale didattico all'interno del Museo.

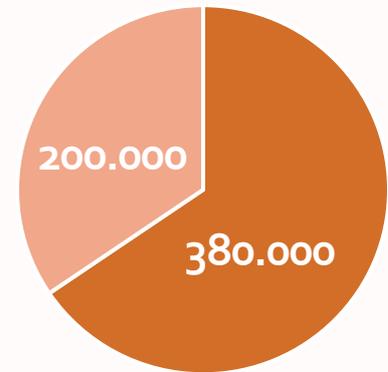


## Spese Stimate per il Museo

Museo dotato di acqua, luce e depurazione, di circa 50-60 mq – c. 150.000€ che aggiunta l'IVA e le somme per gli imprevisti, corrisponderebbe a circa 185.000 – 200.000€ complessivi.

Il costo totale del progetto ammonterebbe a circa la metà del costo di eradicazione del muflone dal Giglio (circa 380.000 €), previsto nel progetto "*Letsgo Giglio*". Tanto per dare un'idea, il costo della creazione di un museo dedicato ammonterebbe allo stesso costo dell'eliminazione di 14 mufloni, secondo il bilancio di "*Letsgo Giglio*". Inoltre, attraverso la costruzione di un Museo dedicato, si potrebbe creare una ulteriore attrattiva per l'isola, anche fuori stagione e produrre entrate annuali sufficienti al suo mantenimento, creando una nuova risorsa sostenibile.

Analisi Comparativa dei Costi (€)



- Costo di Eradicazione con "*LetsGo Giglio*"
- Spese per Creare un Museo del Muflone

## Beneficio Culturale & Sociale per l'Isola del Giglio

Il Museo dei Mufloni diventerebbe un luogo di educazione e ricreazione attraverso la ricerca e l'esposizione, con la capacità di generare un benefico cambiamento sociale, culturale ed intellettuale della popolazione e dei visitatori. Questo Museo costituirebbe inoltre un luogo di incontro nel quale poter ammirare i mufloni ed insieme raccontare il progetto di conservazione ivi realizzato a partire dagli anni '50, con il quale il muflone fu salvato dal pericolo che allora aveva di estinguersi in Sardegna e Corsica. Tale successo fu raggiunto qui al Giglio e qui questa storia deve essere custodita e raccontata. La creazione di un Museo renderebbe questo patrimonio culturale presente ed accessibile a tutti. Assieme agli anziani della comunità, raccontare le storie, il folklore e le qualità davvero uniche del muflone permetterà di apprezzare questa incredibile creatura, icona del Mediterraneo, e anche di salvaguardare l'incredibile storia della conservazione della Natura all'Isola del Giglio.

# Risorse

## Informazione di Database

### **CABI - COMPENDIO DELLE SPECIE INVASIVE**

Il database utilizzato dal EU. Descrizione del muflone. "...in molti paesi non sono stati riscontrati effetti negativi sull'ambiente nativo" (non è quindi da considerarsi invasivo). Questo datasheet utilizza 140 risorse. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/71353>

### **IUCN DATABASE - GRUPPO SPECIALISTICO RIGUARDO LE SPECIE INVASIVE**

Il database utilizzato dal progetto *LetsGo Giglio*. Questo website identifica il muflone come specie "invasiva" basandosi su studi effettuati presso le Isole Channel ed Hawaii, dove gli erbivori hanno danneggiato le specie di piante a rischio di estinzione in quei luoghi. Nota: il muflone non è mai stato presente alle Isole Channel e la raccolta di dati è riferita ad erbivori di grandi dimensioni. Questo datasheet utilizza solamente 14 risorse. Sammuri è vicepresidente del IUCN. <http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Ovis+aries>

### **LISTA DELLE SPECIE ALLOCTONE ED INVASIVE RIGUARDANTI L'UNIONE**

**EUROPEA** "Il Nucleo di Regolamentazione (EU) 1143/2014 è la lista delle specie alloctone ed invasive riguardanti l'Unione Europea (la lista dell'U.E.)" Il muflone non è presente nella lista. [https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index_en.htm)

### **EASIN – RETE DI INFORMAZIONE SULLE SPECIE ALIENE DELL'UNIONE**

**EUROPEA** Questo è l'elenco della U.E. che contiene 14.000 specie alloctone. Digita "Ovis aries" nel campo della ricerca ("Search Name"). <https://easin.jrc.ec.europa.eu/spexplorer/search/>

## Legislazione

### **REGOLAMENTO (UE) N. 1143/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 22 OTTOBRE 2014**

- recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive (1) *La comparsa di specie esotiche, che siano animali, vegetali, funghi o microrganismi, in nuovi luoghi non è sempre fonte di preoccupazione. (25) È opportuno prendere in considerazione metodi non letali e tutte le azioni adottate dovrebbero ridurre al minimo l'impatto sulle specie non destinarie di misure.*

<https://savegiglio.org/pdf/regolamento-eu-n-1143-2014.pdf>

## Siti Ente Parco

**RESTO CON LIFE** - <https://www.restoconlife.eu/en/>

**LIFE - LETSGO GIGLIO** - <https://www.lifegogiglio.eu/en/>

### **PAGINA FACEBOOK DELL'ENTE PARCO**

-<https://www.facebook.com/parcoarcepelagotoscano>

### **LIFE - LETSGO GIGLIO - AVVISO PUBBLICO DI CORSO DI FORMAZIONE DEL PARCO NAZIONALE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO PER VOLONTARI CHE PARTECIPANO ALL'ABBATTIMENTO DI MASSA DEI MUFLONI AL GIGLIO**

Nonostante il finanziamento di circa 1,6 milioni di euro per il progetto "*LetsGo Giglio*", l'ente parco si avvarrà anche di volontari per uccidere i mufloni.

<https://savegiglio.org/pdf/islepark-avviso-volontari-abbattimento-mufloni-giglio.pdf>

## Articoli Sul Progetto LIFE nell'Isola d'Elba

### **GABBIE VUOTE - PER I MUFLONI DELL'ISOLA D'ELBA - MAGGIO 2017**

Lettera inviata al Ministero dell'Ambiente, alla Regione Toscana, alla Prefettura di Livorno, ai comuni dell'Isola d'Elba e a vari quotidiani. [https://gabbievuote.it/doc/lettere\\_a/2017/26-per\\_i\\_mufloni\\_dell\\_isola\\_d\\_elba.pdf](https://gabbievuote.it/doc/lettere_a/2017/26-per_i_mufloni_dell_isola_d_elba.pdf)

### **ERADICAZIONE DEI MUFLONI ALL'ELBA, SAMMURI RISPONDE A VOLPI DEL**

**WWF** Sammuri: *"Con quanto premesso, non sarebbe necessario verificare caso per caso l'impatto negativo di una specie aliena per tentarne l'eradicazione, soprattutto su un'isola... Come detto all'inizio una specie aliena è immessa volontariamente o involontariamente da parte dell'uomo ed è sempre uno sbaglio."* <https://www.greenreport.it/news/aree-protette-e-biodiversita/eradicazione-dei-mufloni-allelba-sammuri-risponde-volpi-del-wwf/>

### **VALUTAZIONI DELL'ISPRA SUL PIANO DI CONTROLLO DEL MUFLONE – ISOLA D'ELBA**

*"Nelle ultime settimane sono pervenute ad ISPRA da parte di associazioni animaliste toscane numerose note e proposte alternative relative agli interventi di controllo del muflone in atto presso l'isola d'Elba, Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Con la presente nota ISPRA intende quindi fornire alcuni chiarimenti in particolare sui criteri tecnico-scientifici adottati da ISPRA per la stesura dei pareri rilasciati su richiesta dell'Ente Parco."*

<https://www.isprambiente.gov.it/it/archivio/notizie-e-novita-normative/notizie-ispra/2017/06/valutazioni-dell2019ispra-sul-piano-di-controllo-del-muflone-nel-parco-nazionale-dell2019arcipelago-toscano-2013-isola-d2019elba>

### **TROVATA L'OASI PROTETTA CHE SALVERÀ DALLO STERMINIO I MUFLONI**

**DELL'ELBA** Dopo diversi anni di lavoro, solamente 2 mufloni sono stati accolti dal Centro Recupero Animali Selvatici della Maremma (CRASM). Ordinata dall'Ente Parco la segregazione di femmine e maschi. Centro composto da un'area recintata di circa 2.000 metri quadrati, un quinto di ettaro. <https://www.toscanachiantiambiente.it/trovata-loasi-protetta-che-salvera-dallo-sterminio-i-mufloni-dellelba/>

## Progetti di Protezione del Muflone

### **KORA/MALME METAPOPOPULATION APPROACH FOR LARGE MAMMALS IN EUROPE CASE STUDY ALPS RISK OF LOSS OF GENETICS**

"nelle alte aree marginali e nelle colline pedomontane, dove non sia presente il camoscio, l'idea di introdurre il muflone, per aumentare la Biodiversità... non è da escludersi [Tosi e Lovari 1997]." [https://www.kora.ch/malme/MALME-species-compendium/06\\_mouflon/fact\\_sheet\\_mouflon.pdf](https://www.kora.ch/malme/MALME-species-compendium/06_mouflon/fact_sheet_mouflon.pdf)

### **ESTRATTO DAL PROGETTO DELLA CONSERVAZIONE DEI MUFLONI NEGLI ANNI '50 AL GIGLIO**

Il progetto della difesa del muflone (*ovis musimon*) fu concordato e messo a punto con i compianti Prof.ri A. Ghigi, A. Toschi e R. Videssot. Questi tre grandi paladini della protezione della Natura durante la loro vita... <https://savegiglio.org/risorse.html#articolo-2>

## **PROTEZIONE E SALVAGUARDIA DEL MUFLONE SELVATICO IN EUROPA: IL PRIMO ESEMPIO DI "GENETIC MANAGEMENT" USANDO UN PROGETTO BASATO SU BIOTECNOLOGIE RIPRODUTTIVE - MARZO 2002**

Questo progetto riguarda il salvataggio di una specie in via di estinzione, il Muflone Europeo (*Ovis orientalis musimon*), tramite l'applicazione di un insieme integrato di biotecnologie della riproduzione. Una specie classificata come vulnerabile (i.e., considerando una specie ad alto rischio di estinzione tra i selvatici, a medio termine) è la popolazione autoctona del Muflone Europeo, che vive solo nelle Isole di Sardegna e Corsica. In Sardegna, l'espansione dell'allevamento delle pecore, ha ridotto l'habitat naturale del Muflone Europeo, causandone una forte riduzione in ternine di capi e la loro dispersione in pochi isolati gruppi. Questi fenomeni minacciano la sopravvivenza del Muflone Europeo, la cui probabilità di estinzione è correlata direttamente alla variabilità della popolazione ed inversamente correlato al tasso e densità di immigrazione. <https://academic.oup.com/biolreprod/article/66/3/796/2723946>

## **CLONAZIONE DEL MUFLONE SELVATICO, SCRITTO DA TRACY HEATHERINGTON - FEBRUARY 2008**

Riferimento all'importanza della conservazione delle risorse genetiche. Dibattito sull'essenzialismo genetico e continuo miglioramento delle tecniche di conservazione degli endemismi biologici.

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwIsnOaDyYnvAhUGHOwKHRnEBKAOQFjAPegQIIBAD&url=https%3A%2F%2Frai.onlinelibrary.wiley.com%2Fdoi%2Fpdfdirect%2F10.1111%2Fj.1467-8322.2008.00559.x&usg=AOvVawoLoSPBCG rjGsKIUt1uBZ-e>

## **A LIFE PROJECT 2003-2007: CONSERVAZIONE E DIFFUSIONE DELLE POPOLAZIONI DI MUFLONE CORSO IN CORSICA**

Il Progetto punta alla protezione e conservazione dell'intera popolazione del muflone Corso (*Ovis gemelini musinom var. corsicana*). Considerando i numerosi tentativi ed i lunghi tempi necessari per effettuare un programma di difesa degli ungulati selvatici dall'accoppiamento in cattività, questo Progetto LIFE contribuirà soprattutto a lanciare il programma nei prossimi 5 anni.

[https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n\\_p roj\\_id=2500&docType=pdf](https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_p roj_id=2500&docType=pdf)

## **AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DELLE VOCAZIONI FAUNISTICHE DELLA SARDEGNA: SEZIONE UNGULATI. SASSARI, SARDINIA, ITALY: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI -2012**

Il muflone rappresenta in Sardegna una entità faunistica storicamente autoctona. Eseguendo le medesime elaborazioni dei dati emerge per questa area di indagine una stima della densità di mufloni pari a circa 11 capi per 100 ettari."

[http://www.sardegnaambiente.it/documenti/18\\_269\\_20121204134127.pdf](http://www.sardegnaambiente.it/documenti/18_269_20121204134127.pdf)

## LA LEPRE DI PIANOSA - "LIFE-RESTO CON LIFE" 2017

<https://www.quinewelba.it/portoferraio-le-lepri-di-pianosa-pericolo-per-lecosistema.htm>

[https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/bandi/ZA127BB275/IrideWeb\\_1598259.pdf](https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/bandi/ZA127BB275/IrideWeb_1598259.pdf)

Iannucci A., Baccetti N., Giannini F., Gotti C. & Baratti M., 2018 - A genetic analysis of the European hedgehog (*Erinaceus europaeus*): an applicative case study to support its eradication from Pianosa Island (Tuscan Archipelago). *Conservation Genetics*, <https://doi.org/10.1007/s10592-018-1078-3>

Baccetti N. & Gotti C., 2016 - Protocollo di cattura e traslocazione del Riccio (*Erinaceus europaeus*) dall'Isola di Pianosa. PROGETTO LIFE<sub>13</sub> NAT/IT/000471 "RESTO CON LIFE": 15 pp.

Baccetti N. & Gotti C., 2016a - Protocollo di cattura e traslocazione del Riccio (*Erinaceus europaeus*) dall'Isola di Pianosa. PROGETTO LIFE<sub>13</sub> NAT/IT/000471 "RESTO CON LIFE"/ISPR: 15 pp.

<http://www.tenews.it/giornale/2018/04/16/a-proposito-di-abbattimento-di-lepri-pernici-e-fagiani-74535/> <https://www.associazionepianosa.it/articoli/pianosa.rassegnastampa.523.asp>  
<http://www.elbanotizie.it/articolo.asp?key=13753>

<https://www.restoconlife.eu/2016/04/15/a-pianosa-una-rara-lepre-europea-animale-di-altri-tempi/>

Mengoni C., Trocchi V., Mucci N., Gotti C., Giannini F., Mallia E., Geminiani E., Baccetti N., 2018 - The secret of Pianosa island: an Italian native population of European brown hare (*Lepus europaeus meridiei* Hilzheimer, 1906). *Conservation Genetics*, 19 (6): 1513– 1518.

<https://www.quinewelba.it/campo-nell-elba-a-pianosa-tracce-di-una-razza-di-lepre-estinta.htm>

<https://www.quinewelba.it/portoferraio-le-lepri-di-pianosa-pericolo-per-lecosistema.htm>

<https://www.associazionepianosa.it/articoli/pianosa.rassegnastampa.585.asp>

<http://www.elbanotizie.it/articolo.asp?key=13753>

<https://www.greenreport.it/news/animalisti-no-alleradiazione-delle-lepri-a-pianosa-legambiente-si-alla-biodiversita-e-alla-scienza/>

<http://www.elbanotizie.it/articolo.asp?key=13753>

P. Sposimo, D. Capizzi, T. Cencetti, F. De Pietro, F. Giannini, C. Gotti, F. Puppo, G. Quilghini, E. Raganella Pelliccioni, G. Sammuri, V. Trocchi, S. Vagniluca, F. Zanichelli and N. Baccetti (2019) Rat and lagomorph eradication on two large islands of central Mediterranean: differences in island morphology and consequences on methods, problems and targets, Pagina. 234

## LA CAPRA DI MONTECRISTO (*CAPRA AEGAGRUS*) - "LIFE- MONTECRISTO 2010"

Barani, Lucio. "Interrogazione A Risposta Scritta 4/14926 Presentata Da Barani Lucio (Popolo della Liberta') in Data 20120215." Atto Camera, 1 Aug. 2012,  
<https://savegiglio.org/pdf/montecristo/allegato-2-iter-camera-4-14926.pdf>

Booth, L.H.; Eason, C.T.; Spurr, E.B. 2001: Literature review of the acute toxicity and persistence of brodifacoum to invertebrates. Pp. 1-9 in: Department of Conservation 2001: Literature review of the acute toxicity and persistence of brodifacoum to invertebrates and studies of residue risks to wildlife and people. Science for Conservation 177, vi + 23 p.,  
[https://www.researchgate.net/publication/286744597\\_Literature\\_review\\_of\\_the\\_acute\\_toxicity\\_and\\_persistence\\_of\\_brodifacoum\\_to\\_invertebrates](https://www.researchgate.net/publication/286744597_Literature_review_of_the_acute_toxicity_and_persistence_of_brodifacoum_to_invertebrates).

Buckle A., Jones C., Talavera M., Prescott C. 2020 "Anticoagulant Resistance in Rats and Mice in the UK -Summary Report with new data for 2019-20" Vertebrate Pests Unit, University of Reading, UK. Oct. 2020,  
[https://www.researchgate.net/publication/336871353\\_Anticoagulant\\_Resistance\\_in\\_Rats\\_and\\_Mice\\_in\\_the\\_UK\\_-\\_Summary\\_Report\\_with\\_new\\_data\\_for\\_2019](https://www.researchgate.net/publication/336871353_Anticoagulant_Resistance_in_Rats_and_Mice_in_the_UK_-_Summary_Report_with_new_data_for_2019).

Colkim s.r.l., 2007 "Brocum – Scheda dati di sicurezza (Rev. 6.0 del 30 giugno 2007),  
<https://savegiglio.org/pdf/montecristo/allegato-1-scheda-brodifacoum.pdf>

Dani, 2014. "Sentenza N.39 Del 2014 a Carico Di Stefano Vagniluca, Franca Zanichelli, Paolo Sposimo." Tribunale Di Livorno, Repubblica Italiana, Jan. 2014, pp. 1-3,  
<https://savegiglio.org/pdf/montecristo/allegato-4-sentenza.pdf>

Dutto, 2018. "Use of anticoagulant rodenticides in outdoor urban areas: considerations and proposals for the protection of public health and non-target species." January 2018 Annali di Igiene: Medicina Preventiva e di Comunità 30 (1) p.44-50. DOI:10.7416/ai.2018.2194,  
[http://www.seu-roma.it/riviste/annali\\_igiene/open\\_access/articoli/30-01-05-Dutto.pdf](http://www.seu-roma.it/riviste/annali_igiene/open_access/articoli/30-01-05-Dutto.pdf).

Eason CT, Spurr EB, (1995) Review of the toxicity and impacts of brodifacoum on non-target wildlife in New Zealand, New Zealand Journal of Zoology, 22:4, 371-379,  
<https://doi.org/10.1080/03014223.1995.9518055>.

Ferrari, 2020. "Cosa Hanno Visto le Capre di Omero?" Territori – Racconti italiani tra persone e luoghi, Touring Club Italiano, 2020, pp. 215-20.

Fico, Rosario. "Verifica Corretta Applicazione Dell'Ordinanza Ministeriale Del 18 Dicembre 2008 e Ssmm in Relazione al Progetto Life + 'Montecristo 2010'. Rif. Vs. Nota Del 2/2/2012 Prot. n. 0001985-P-02/02/2012." Al Ministero Della Salute, Oct. 2012,  
<https://savegiglio.org/pdf/montecristo/allegato-3-parare-scientifico.pdf>

Fisher P.M., 2009. Residual concentration and persistence of Anticoagulant Rodenticides Brodifacoum and Diphacinone in Fauna. A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the Degree of Doctor of Philosophy at Lincoln University,  
<https://researcharchive.lincoln.ac.nz/handle/10182/930>.

Howald G., 1997. The risk of non-target species poisoning from Brodifacoum used to eradicate rats from Langara Island, British Columbia, Canada. MS Thesis, Univ. British Columbia, Vancouver, 159 pp., <https://open.library.ubc.ca/media/download/pdf/831/1.0087971/2>

Masseti, M. "Mammals of the Mediterranean Islands: Homogenisation and the Loss of Biodiversity." *Mammalia*, vol. 73, no. 3, 2009, pp. 169–202, doi:10.1515/mamm.2009.029, <https://savegiglio.org/pdf/masseti-mammals-mediterranean-islands-biodiversity.pdf>.

Masseti, M. 2015a. The wild goat, *Capra aegagrus* Erxleben, 1777, of the island of Montecristo (Northern Tyrrhenian Sea, Italy): does it still exist? *Mammalia* 80: 125–141, <https://savegiglio.org/pdf/masseti-wild-goat-of-montecristo-does-it-still-exist.pdf>.

Siers, Shane, et al. "Brodifacoum Residues in Fish Three Years after an Island-Wide Rat Eradication Attempt in the Tropical Pacific." *Management of Biological Invasions*, vol. 11, no. 1, 2020, pp. 105–21. Crossref, doi:10.3391/mbi.2020.11.1.08. <https://www.reabic.net/journals/mbi/2020/Issue1.aspx>

Sposimo P, Capizzi D, Cencetti T, De Pietro F, Giannini F, Gotti C, Puppo F, Quilghini G, Raganella Pelliccioni E, Sammuri G, Trocchi V, Vagniluca S, Zanichelli F, Baccetti N. 2019. Rat and lagomorph eradication on two large islands of central Mediterranean: differences in island morphology and consequences on methods, problems and targets, P. 234, [http://www.issg.org/pdf/publications/2019\\_Island\\_Invasives/Sposimo.pdf](http://www.issg.org/pdf/publications/2019_Island_Invasives/Sposimo.pdf).

Sposimo, Paolo (NEMO Srl), Baccetti, Nicola (ISPRA), Giannini, Francesca (Parco Nazionale Arcipelago Toscano), Capizzi, Dario (ARP Lazio) "Piano per l'eradicazione Del Ratto Nero *Rattus Rattus* Nell'Isola Di Montecristo (Arcipelago Toscano)." Progetto LIFE NAT/IT/000353 - Montecristo 2010: Eradicazione Di Componenti Floro-Faunistiche Aliene Invasive e Tutela Di Specie e Habitat Nell'Arcipelago Toscano, Apr. 2011, pp. 1–36. [https://pdc.minambiente.it/sites/default/files/progetti/montecristo\\_2.\\_piano\\_di\\_eradicazione\\_rat\\_to\\_nero.pdf](https://pdc.minambiente.it/sites/default/files/progetti/montecristo_2._piano_di_eradicazione_rat_to_nero.pdf)

Sposimo, Paolo, and Tommaso Cenetti. "Valutazione Dell'efficacia Delle Misure Di Riduzione Del Rischio Di Reinvasione Da Parte Dei Ratti Nell'isola Di Montecristo e Loro Revisione – Dicembre 2016." LIFE13 NAT/IT/000471 RESTO CON LIFE, 2016, pp. 1–10, <https://www.restoconlife.eu/wordpress/wp-content/uploads/2015/06/revisione-misure-biosecurity-per-ratto-nero-a-montecristo.pdf>.

Zanichelli, F. Oggetto: approvazione documento "Interventi per l'eradicazione del ratto nero *Rattus rattus* nell'Isola di Montecristo (Arcipelago Toscano)" nell'ambito del progetto LIFE+ Montecristo 2010. Provvedimento del Direttore del 28 dicembre 2011, n. 822.



## **Contatti**

[savegiglio.org](http://savegiglio.org)

346 560 4459

[info@savegiglio.org](mailto:info@savegiglio.org)