



# WORKSHOP

31 marzo - 2 aprile 2014

## Le specie aliene invasive, una grave minaccia per i sistemi insulari: esperienze di gestione a confronto

Portoferraio (LI), Italia, Salita Napoleone, Centro Culturale De Laugier

### Obiettivi dell'iniziativa

Le invasioni di specie aliene, ovvero specie introdotte dall'uomo in aree geografiche diverse da quella originaria, sono considerate la seconda causa di perdita di biodiversità a livello globale. Se ormai la letteratura scientifica tratta le problematiche inerenti alle invasioni biologiche almeno da un ventennio, solo da pochissimi anni se ne discute a livello di politiche ambientali in Italia ed in Europa, con significative carenze di norme specifiche. Proprio di qualche mese fa è la proposta di Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio "Recante disposizioni volte a prevenire e a gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive" nel quale si evidenziano alcuni elementi sostanziali, quali la definizione di liste di attenzione, le strategie di prevenzione e di rapido intervento, la regolamentazione del commercio, trasporto e rilascio, le analisi del rischio di invasione, la gestione attraverso adeguati piani di controllo/eradicazione. Solo oggi quindi è stato finalmente avviato il processo per la definizione di un quadro normativo *ad hoc*, indispensabile per contenere e ridurre gli effetti negativi delle invasioni biologiche.

È vero altresì che molte Istituzioni e Enti di gestione di aree protette, si sono già confrontati con le problematiche connesse alla presenza di specie aliene. In particolare il Parco Nazionale Arcipelago Toscano ha in corso ormai da svariati anni iniziative volte a contrastare le minacce

provocate dall'introduzione, passata o recente, di specie animali e vegetali invasive nelle Isole toscane. Le azioni sono mirate ad eliminare completamente alcune specie come il ratto nero a Giannutri e a Montecristo, il muflone al Giglio, il fico degli ottentotti e l'ailanto a Capraia e Pianosa, o a contrastarne l'incremento, come accade per il cinghiale ed il muflone all'Isola d'Elba. L'Ente ha di recente prodotto delle linee guida per una strategia di contrasto alle invasioni biologiche; la messa in atto delle azioni previste costituisce una sfida importante per la conservazione dell'Arcipelago Toscano.

Purtroppo molte sono le difficoltà nell'operare in aree protette quando la riqualificazione del territorio passa attraverso l'eliminazione di specie animali o vegetali, sia da un punto di vista culturale ed emotivo, sia, come accennato sopra, per carenza delle norme che lasciano ampi margini di incertezza. Se infatti solo di recente la tematica ha raggiunto i tavoli di concertazione politica, ancora più sconosciuta sembra essere la percezione del problema a livello di cittadinanza. L'incontro e la discussione tra soggetti che hanno maturato esperienze nella gestione e conoscenza delle specie aliene, può mitigare la complessità del problema e contribuire alla diffusione del know-how necessario per indirizzare manager e amministratori verso una gestione efficace della problematica.

## Il progetto Life Montecristo 2010

Il progetto nasce dall'esigenza di avviare un processo di rinaturalizzazione delle Isole di Montecristo e Pianosa, di circa 1000 ha ciascuna, attualmente Parco Nazionale, Siti Rete Natura 2000 e Riserva della Biosfera dell'Unesco. In misure differenti, le Isole sono state modificate dalla presenza dell'uomo, soprattutto Pianosa dove sono presenti gli edifici di un nucleo abitativo, un piccolo porto e varie strutture carcerarie di una ex colonia penale. L'uomo ha inoltre introdotto molte specie estranee alla fauna e flora locale, accidentalmente o volontariamente per diversi motivi. Alcune di queste, il ratto nero (*Rattus rattus*), l'ailanto (*Ailanthus altissima*), il fico degli Ottentotti (*Carpobrotus spp*) sono attualmente riconosciute dalla comunità scientifica internazionale estremamente impattanti nei confronti di specie e habitat autoctoni. Va ricordato ad esempio che a Montecristo nidifica una frazione cospicua della popolazione italiana (10-20%) e globale (indicativamente 3-10%) di berta minore (*Puffinus yelkouan*) con circa 400-700 cp. Il ratto nero rappresenta una grave minaccia per l'uccello marino, interferendo negativamente con il suo successo riproduttivo. Il progetto Montecristo 2010, ha quindi le seguenti finalità:

eradicare l'ailanto a Montecristo, l'ailanto, il *Carpobrotus* ed altre specie vegetali esotiche a Pianosa ed eradicare il ratto nero a Montecristo. A Pianosa inoltre si interviene per limitare l'espansione di una specie comunque mediterranea, il Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*), che compete con le formazioni costiere a Ginepro fenicio (*Juniperus turbinata*). Le attività, finanziate con circa 1,6 milioni di euro, sono iniziate nel 2010 e la conclusione è prevista per giugno 2014. Il partenariato è costituito dal Corpo Forestale dello Stato-Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Follonica (CFS-UTB Follonica), beneficiario del progetto, dal Parco Nazionale Arcipelago Toscano (PNAT), dall'Istituto superiore per la ricerca e protezione ambientale (ISPRA), dalla società privata NEMO srl di Firenze, con il cofinanziamento della Regione Toscana e della Provincia di Livorno.

### www.montecristo2010.it

CSF	<a href="http://www.corpoforestale.it">www.corpoforestale.it</a>
PNAT	<a href="http://www.islepark.it">www.islepark.it</a>
NEMO srl	<a href="http://www.nemoambiente.com">www.nemoambiente.com</a>
ISPRA	<a href="http://www.isprambiente.it">www.isprambiente.it</a>

## Il gruppo di lavoro

Il gruppo di lavoro è costituito da tecnici dei diversi partner e da botanici afferenti al Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze, incaricati del monitoraggio delle associazioni vegetali. Il gruppo lavora insieme da molto tempo e alcuni hanno partecipato ad altri progetti di eradicazione di specie aliene nell'Arcipelago Toscano e in altri contesti insulari.

- **Stefano Vagniluca (CFS-UTB Follonica)** project manager, segue la gestione generale del progetto.
- **Franca Zanichelli, Francesca Giannini (PNAT)** si occupano della comunicazione e della gestione delle operazioni di eradicazione delle specie esotiche a Pianosa e dei ratti a Montecristo.

- **Paolo Sposimo (Nemo srl)** segue direttamente le azioni di eradicazione dei ratti.
- **Nicola Baccetti, Elisabetta Raganella, Camilla Gotti (ISPRA)** seguono le attività di monitoraggio della fauna.
- **Bruno Foggi (Università di Firenze)** coordina i monitoraggi sulla flora.
- **Giovanni Quilghini (CFS-UTB Pratovecchio), Michele Giunti (Nemo srl) e Claudia Pontenani (DREAM scarl)**, seguono direttamente le operazioni di eliminazione delle specie esotiche vegetali.

## II Workshop

Il Workshop si svolgerà presso l'Isola d'Elba, l'isola maggiore in estensione dell'Arcipelago Toscano e sede delle amministrazioni comunali competenti per Montecristo e Pianosa, luoghi dove sono stati realizzati gli interventi di eradicazione previsti dal progetto. Il Workshop è organizzato in tre sessioni.

**La mattina del 31 marzo**, è dedicata alla didattica ambientale, con un incontro tra i tecnici dell'area protetta e gli alunni delle scuole superiori per discutere sul tema delle specie esotiche.

**Il pomeriggio del 31 marzo** iniziano i lavori del Workshop con una prima sessione avente ad oggetto la politica e la governance nella strategia di contrasto alle specie aliene; alla discussione parteciperanno funzionari e tecnici afferenti a varie istituzioni pubbliche con la presentazione della problematica in generale, l'inquadramento normativo europeo, nazionale e regionale.

**Il giorno successivo, 1 aprile** le attività proseguiranno con una sessione dedicata ad approfondimenti su alcuni taxa di specie aliene, ratti, carnivori, ungulati e specie vegetali, con interventi presentati da esperti e ricercatori di varie nazionalità. A seguire la presentazione del Progetto Life Montecristo 2010, con la descrizione degli interventi di eradicazione effettuati ed i risultati conseguiti.

A chiusura delle relazioni, il pomeriggio del 1 aprile, si svolgerà una parte dedicata alle esperienze concrete di eradicazione e controllo delle specie aliene; saranno presenti tecnici che hanno lavorato a importanti progetti di eradicazione/controllo in diversi contesti insulari.

**Infine, il 2 aprile** verrà organizzata una escursione sull'Isola di Montecristo, per visitare i luoghi dove sono stati realizzati gli interventi di eradicazione dei ratti e dell'ailanto.

Lingue ufficiali del workshop: italiano/inglese con servizio di traduzione simultanea

### Oltre allo STAFF del Progetto "Montecristo 2010", partecipano:

- Giampiero Sammuri (*Parco Nazionale Arcipelago Toscano, PNAT*)
- Angelo Salsi (*Commissione Europea, Bruxelles*)
- Nazario Palmieri (*Dirigente Superiore del Corpo Forestale dello Stato*)
- Alessandro Bottacci (*Capo dell'Ufficio per la Biodiversità del Corpo Forestale dello Stato*)
- Paolo Matina (*Regione Toscana*)
- Fabrice Bernard (*Conservatoire du Littoral, Francia*)
- Augusto Navone (*Area marina Protetta di Tavolara, Punta Coda Cavallo*)
- Piero Genovesi (*Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA*)
- Karl Campbell (*Island Conservation, California - USA*)
- Fulvio Fraticelli (*BIOPARCO di Roma*)
- Félix Manuel Medina Hijazo (*Servicio de Medio Ambiente, Isole Canarie - Spagna*)
- Gregg Howald (*Island Conservation, Canada*)
- Giuseppe Brundu (*Università di Sassari*)
- Marco Masseti (*Università di Firenze*)
- Joan Mayol (*Servizio di Conservazione delle specie, Governo delle Baleari - Spagna*)
- Luis González (*Università di Vigo, Spagna*)
- Pierre Yésou (*Office National de la Chasse e de la Faune Sauvage - Francia*)
- Marco Panella (*Corpo Forestale dello Stato, Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali*)
- Giovanni Quilghini (*UTB di Pratovecchio, Corpo Forestale dello Stato*)
- Andrea Monaco (*Agenzia per i Parchi, Regione Lazio*)
- Dario Capizzi (*Agenzia per i Parchi, Regione Lazio*)
- Sandro Bertolino (*Università di Torino*)
- Bruno Massa (*Università di Palermo*)

## PROGRAMMA DEL WORKSHOP

**LUNEDI' 31 marzo 2014**

10:00 - 12:00 Il Parco incontra gli studenti delle scuole superiori sul tema delle specie aliene

**Ore 14:00 Apertura dei lavori della Conferenza**

Interpretazione simultanea italiano-inglese / inglese-italiano

**14:00 - 15:00 RegISTRAZIONI e Saluti**

*Intervengono:* Roberto Peria (Sindaco del Comune di Portoferraio), Nazario Palmieri (Dirigente Superiore del Corpo Forestale dello Stato), Ruggero Barbetti (Presidente della Comunità del Parco Nazionale Arcipelago Toscano), Umberto Mazzantini (Responsabile Nazionale Isole minori di Legambiente)

### I SESSIONE - Le specie aliene invasive e le politiche di gestione

*Modera e introduce:*

**Giampiero Sammuri (Parco Nazionale Arcipelago Toscano, Portoferraio)**

15:20 - 15:40 **Alessandro Bottacci (Capo dell'Ufficio per la Biodiversità del Corpo Forestale dello Stato, Roma)** - La gestione delle Riserve Naturali dello Stato: i progetti LIFE e il contenimento delle specie aliene invasive

15:40 - 16:00 **Paolo Matina (Regione Toscana, Firenze)** - La programmazione ambientale e le azioni della Regione Toscana per il contenimento delle specie aliene invasive

**16:00 - 16:30 Pausa caffè**

16:30 - 16:50 **Angelo Salsi (Commissione Europea, Bruxelles, Belgio)** - IAS: la nuova proposta di regolamento della UE e le priorità di intervento nel programma Life

16:50 - 17:10 **Fabrice Bernard (Conservatoire du Littoral, Aix en Provence, Francia)** - Le iniziative del Conservatoire du Littoral e del PIM nei confronti delle invasioni biologiche sulle Isole

17:10 - 17:30 **Augusto Navone (AMP Tavolara Punta Coda Cavallo, Olbia)** - Attività di monitoraggio e contrasto per la diffusione di specie aliene: il caso dell'AMP Tavolara Punta Coda Cavallo

17:30 - 17:50 **Joan Mayol (Direccio' General de Medi Natural - Servei de proteccio' d'especies, Palma, Spagna)** - Il controllo della fauna selvatica invasiva nelle Isole Baleari: esperienze e priorità

Progetto realizzato con il finanziamento della Commissione Europea

**Segreteria organizzativa** Parco Nazionale Arcipelago Toscano - Loc. Enfolà - Portoferraio (LI),  
tel. 0039.0565.919443, fax 0039.0565.919428 - e-mail: [puppo@islepark.it](mailto:puppo@islepark.it), [giannini@islepark.it](mailto:giannini@islepark.it)



## MARTEDI' 1 Aprile 2014

Ore 9:00 Inizio dei lavori

### II SESSIONE - Le specie aliene invasive ed il progetto Life "Montecristo 2010"

Modera:

**Franca Zanichelli (Parco Nazionale Arcipelago Toscano)**

09:00 - 09:20 **Gregg Howald (Island Conservation, Vancouver, Canada)** - Eradicare ratti e topi dalle isole per fermare le estinzioni: opportunità condivise nel mondo e tendenze in atto

09:20 - 09:40 **Félix Manuel Medina Hijazo (Servicio de Medio Ambiente, Cabildo Insular de La Palma, Santa Cruz de La Palma, Spagna)** - L'impatto di carnivori introdotti nei sistemi insulari: l'esempio del gatto inselvatichito (*Felis catus*)

09:40 - 10:00 **Karl Campbell (Island Conservation, Santa Cruz, USA)** - Ungulati inselvatichiti sulle isole: impatti, eradicazione e risposte post-eradicazione dell'ecosistema

10:00 - 10:20 **Giuseppe Brundu (Università di Sassari, Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio, Sassari)** - Le piante aliene invasive in isole protette del Mediterraneo

10:20 - 10:40 **Dario Capizzi (Regione Lazio, Agenzia Regionale Parchi, Roma)** - Quindici anni di interventi di eradicazione dei ratti nelle isole italiane

#### **10:40 - 11:15 Pausa Caffè**

11:15 - 11:35 **Stefano Vagniluca (Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Biodiversità di Follonica)** - Il progetto life Montecristo 2010 e le azioni condotte dal Corpo Forestale dello Stato

11:35 - 11:55 **Franca Zanichelli (Parco Nazionale Arcipelago Toscano, Portoferraio)** - Il progetto life Montecristo 2010 e le azioni condotte dal Parco Nazionale Arcipelago Toscano

11:55 - 12:15 **Paolo Sposimo (NEMO srl, Firenze)** - L'eradicazione del Ratto nero a Montecristo

12:15 - 12:35 **Claudia Pontenani (D.R.E.Am. Italia, Pratovecchio)** - Considerazioni sull'efficacia degli interventi di eradicazione di specie aliene vegetali sull'isola di Pianosa - Resistenza e resilienza dell'ailanto agli interventi di eradicazione

12:35 - 12:55 **Camilla Gotti (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca ambientale, Ozzano Emilia)** - Monitoraggio faunistico del Progetto Life "Montecristo 2010"

#### **13:00 - 14:00 Pranzo a buffet**

Progetto realizzato con il finanziamento della Commissione Europea

**Segreteria organizzativa** Parco Nazionale Arcipelago Toscano - Loc. Enfolà - Portoferraio (LI),  
tel. 0039.0565.919443, fax 0039.0565.919428 - e-mail: [puppo@islepark.it](mailto:puppo@islepark.it), [giannini@islepark.it](mailto:giannini@islepark.it)



Ore 14:00 – Ripresa dei lavori

### III SESSIONE - Le specie aliene invasive, casi concreti di gestione, controllo e eradicazione

Modera e interviene:

**Piero Genovesi (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca ambientale, Roma)**

14:15 - 14:35 **Lorenzo Lazzaro (Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Firenze)** - Monitoraggio floristico del Progetto Life "Montecristo 2010"

14:35 - 14:55 **Fulvio Fraticelli (BIOPARCO, Roma)** - Le capre ambasciatrici di Montecristo a Roma

14:55 - 15:15 **Marco Masseti (Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, Firenze)** - La mammalofauna terrestre antropocora dell'Arcipelago Toscano

15:15 - 15:35 **Francesca Giannini (Parco Nazionale Arcipelago Toscano, Portoferraio)** - La gestione di ungulati introdotti nel Parco Nazionale Arcipelago Toscano

15:35 - 15:55 **Luis González (Università di Vigo, Dept. Biología Vegetal e Ciencia do Solo, Vigo, Spagna)** - Il Parco Nazionale delle Isole Atlantiche (Spagna): le piante aliene invasive, interventi per il controllo e il ripristino

15:55 - 16:15 **Pierre Yesou (ONCFS, Nantes - Francia)** - L'introduzione dell'Ibis sacro, predatore di uccelli marini e altre specie sensibili

#### **16:15 – 17:00 Pausa caffè**

17:00 - 18:30 **Discussione guidata e Conclusioni**

Modera: **Piero Genovesi**

Partecipano: **Marco Panella (Corpo Forestale dello Stato, Roma), Giovanni Quilghini (Corpo Forestale dello Stato, UTB di Pratovecchio), Andrea Monaco (Regione Lazio, Agenzia Regionale Parchi, Roma), Sandro Bertolino (Università di Torino, DISAFA Entomologia e Zoologia, Torino), Bruno Massa (Università di Palermo, Dipartimento di Scienze agrarie e forestali, Palermo)**

## MERCOLEDI' 2 Aprile 2014

### Escursione presso l'Isola di Montecristo

09:00 Partenza da Porto Azzurro con imbarcazione  
11:00 - 15:00 Visita a Montecristo (con pranzo veloce a bordo dell'imbarcazione)  
17:00 Arrivo a Porto Azzurro  
18:30 Arrivo a Piombino

*L'escursione potrà essere annullata in caso di avverse condizioni meteorologiche.*

*L'escursione è riservata ai relatori del workshop; potranno aderire i partecipanti alla conferenza fino ad esaurimento posti, previa registrazione entro il 25.3.2014.*

Progetto realizzato con il finanziamento della Commissione Europea

**Segreteria organizzativa** Parco Nazionale Arcipelago Toscano - Loc. Enfola - Portoferraio (LI),  
tel. 0039.0565.919443, fax 0039.0565.919428 - e-mail: [puppo@islepark.it](mailto:puppo@islepark.it), [giannini@islepark.it](mailto:giannini@islepark.it)

