



Project realized with the contribution of the LIFE financial instruments of the EC LIFE13 BIO/IT/000204 U-SAVEREDS

LIFE U-SAVEREDS
Management of grey squirrel in Umbria: conservation of red squirrel and preventing loss of biodiversity in Apennines



info@usavereds.eu
www.usavereds.eu

ISPPA_press, Usavereds
ISPPA Ambiente, usavereds

COORDINAMENTO SCIENTIFICO
Piero Genovesi, Valentina La Morgia, Paola Aragno – ISPPA, LIFE U-SAVEREDS
Adriano Martinoli – Università dell'Insubria
Daniele Paoloni – Istituto Oikos, LIFE U-SAVEREDS

ORGANIZZAZIONE
Paola Aragno – ISPPA, LIFE U-SAVEREDS
email: paolaaragno@isprambiente.it
Sabrina Arata Farris – ISPPA, Area per la Comunicazione
email: sabrinafarris@isprambiente.it
Barbara Borchiellini – Regione Umbria

UFFICIO STAMPA
Cristina Pacciani – ISPPA cell. 3290054756
Giuliana Bevilacqua – ISPPA tel. 0650072394-2076
email: stampa@isprambiente.it

Area per la Comunicazione di ISPPA:
Diretta Streaming: Roberto Daffinà, Attilio Castellucci – webstreaming@isprambiente.it
Giovanni Mezi – giovanni.mezi@isprambiente.it
Progetto grafico: Sonia Poponessi – soniapoponessi@isprambiente.it
Foto: Giuseppe De Socio e Franco Abba
Disegno: Sonia Poponessi da foto di Giuseppe De Socio

Partner:



Gli scoiattoli alloctoni e altre specie invasive: impatti ed esperienze di gestione a confronto

Alien squirrels and other IAS (Invasive Alien Species): impacts and comparison of management experiences

PERUGIA
11.12.13
aprile
2018
Evento conclusivo Final event



Aula Magna
del Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari ed Ambientali
dell'Università degli Studi di Perugia
Borgo XX giugno, 74

Il Progetto LIFE U-SAVEREDS (ottobre 2014 - settembre 2018) è stato finanziato dal programma LIFE+ Biodiversità per tutelare lo scoiattolo comune europeo (o rosso, *Sciurus vulgaris*) in Umbria e in generale tutta la biodiversità forestale dell'Appennino. La minaccia è rappresentata dallo scoiattolo grigio americano (*Sciurus carolinensis*), specie aliena invasiva di rilevanza unionale (UE) n. 1143/2011) introdotta a Perugia nei primi anni 2000. Dove è presente, questa specie si espande rapidamente e compete con lo scoiattolo rosso, portando all'estinzione locale nel giro di pochi anni. Nel 2015, il progetto ha stimato la presenza di circa 1500 individui di scoiattolo americano nell'area di Perugia, rilevando anche l'assenza della specie autoctona in una larga porzione dell'area occupata dalla specie alloctona. A partire dal 2016, sono state avviate azioni di gestione attiva della specie invasiva, principalmente tramite rimozione (cattura e soppressione eutanasica), e in parte mediante sterilizzazione e rilascio in aree urbane isolate; attività di comunicazione volte a diffondere la conoscenza del problema ed ottenere la collaborazione dei cittadini; oltre ad azioni di supporto diretto (tramite restocking) e indiretto (riqualificazione ambientale tramite piantumazioni di specie appetibili e apposizione di mangiatoie) alla specie autoctona. Come risultato di queste attività è stato recentemente riscontrato un aumento degli avvistamenti dello scoiattolo rosso in diverse aree della città. A scala extra-regionale, sempre nell'ambito del progetto, è stato predisposto un Early Warning and Rapid Response System, per le regioni confinanti, ed è stato attivato un Alien Squirrel Emergency Team, a scala nazionale, per la prevenzione della diffusione degli scoiattoli alloctoni in Italia.

The LIFE U-SAVEREDS Project (October 2014 - September 2018) has funded by the LIFE + Biodiversity programme to protect the Eurasian red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in Umbria and, more broadly, the biodiversity in the Apennines. The threat to the red squirrel conservation is represented by the American grey squirrel (*Sciurus carolinensis*), an invasive species of European concern (EU Regulation no. 1143/2011) introduced in Perugia in the early 2000s. Once introduced, this alien species, expands rapidly and compete for food resources with the red squirrel. As a consequence, the latter usually goes extinct within a few years. In 2015, about 1500 grey squirrels were estimated in the Perugia area, and the native species was very rare within the grey squirrel range. In 2016 several actions were launched, including: the active management of the invasive species, mainly achieved through removal (capture followed by euthanasia) or by surgical sterilization and release; a communication campaign aimed at spreading the knowledge on invasive alien species and at obtaining the collaboration of citizens; direct (restocking) and indirect (habitat improvement through the planting of palatable species) activities to support to the native species. As a result, an increase in sightings of the red squirrel in different areas of the city was detected. Interventions at extra-regional scale (setting up of an Early Warning and Rapid Response System for neighboring regions and activation, at the national level, of an Alien Squirrel Emergency Team) are also implemented to prevent the further spread of alien squirrels.



CORSO Workshop

11. aprile

- 10:00 Registrazione Partecipanti
10:30 **U. Sergiacomi** (Regione Umbria, LIFE U-SAVEDS), **V. La Morgia** (ISPRA, LIFE U-SAVEDS) – Introduzione
10:40 Saluti istituzionali: **Prof. Francesco Tarantelli**, Direttore del Dipartimento di chimica, biologia e biotecnologie
10:55 Informazioni logistiche
11:00 WELCOME COFFEE

ASPETTI LEGISLATIVI (moderatore: U. Sergiacomi)

- 11:30 **P. Genovesi, L. Carnevali** (ISPRA)
Dal Regolamento UE 1143/2014 al Decreto legislativo 230/2017: i nuovi strumenti normativi a supporto della gestione delle specie aliene invasive
11:50 **A. Monaco** (REGIONE LAZIO – LIFE ASAP)
La gestione delle specie aliene invasive di rilevanza unionale: opportunità e responsabilità a scala regionale
12:10 Discussione e domande

ASPETTI GESTIONALI – I (Scoiattolo grigio) (moderatore: U. Sergiacomi)

- 12:25 **D. Paoloni** (Istituto OIKOS, LIFE U-SAVEDS), **P. Aragno, V. La Morgia, P. Genovesi** (ISPRA, LIFE U-SAVEDS)
Progetto LIFE U-SAVEDS: attività gestionali e status delle specie di scoiattoli in Umbria
12:45 **A. Balduzzi, A. Marsan** (UNIGE, LIFE EC-SQUARE)
Rimuovere una popolazione alloctona da un parco urbano con metodi incruenti (cattura e sterilizzazione): l'esperienza del Progetto LIFE EC-SQUARE a Genova
13:05 PRANZO

ASPETTI GESTIONALI – II (altre specie ed ecosistemi) (moderatore: A. Monaco)

- 14:05 **E. Tricarico** (Università degli studi di Firenze, Nemo srl)
Specie aliene invasive negli ecosistemi delle acque interne: impatti e metodologie per il monitoraggio e la gestione
14:25 **L. Ghetti** (Regione Umbria)
L'ittiofauna alloctona del lago Trasimeno: impatti ecologici e ricadute economiche sull'attività di pesca
14:45 **F. Giannini** (PNAT, RESTO CON LIFE), **N. Baccetti, C. Gotti** (ISPRA, RESTO CON LIFE)
La gestione delle specie aliene nel Progetto RESTO CON LIFE: buone pratiche per la messa a punto ed implementazione di interventi di cattura e rimozione
15:05 **D. Capizzi** (Regione Lazio, LIFE PONDERAT)
Eradicazione e controllo delle specie invasive sulle Isole Ponziene: le strategie del Progetto Life PonDerat
15:25 **M. Panzeri, A. Costa, G. Pogliani, F. Bisi** (UNINSUBRIA), **G. De Filippis** (Parco Adda Nord), **D.G. Preatoni, L.A. Wauters, A. Martinoli** (UNINSUBRIA)
Quali strategie gestionali per i mammiferi alloctoni? Il caso del procione in Lombardia
15:45 COFFEE BREAK

ASPETTI GESTIONALI – III (approcci e sfide a scala nazionale) (moderatore: A. Monaco)

- 16:15 **S. Bertolino** (UNITO)
Verso un Piano d'azione nazionale per la gestione della Nutria – obiettivi a scala regionale e nazionale
16:35 **I. Di Silvestre** (Eurogroup For Animals)
Commercio e prevenzione dell'introduzione delle specie alloctone: l'approccio delle Positive List
16:55 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPRA), **D. Paoloni** (Oikos), **D. Capizzi** (Regione Lazio), **C. Mercuriali, P. Genovesi** (ISPRA) (LIFE U-SAVEDS)
Dalla prevenzione all'eradicazione rapida: le linee guida del Progetto LIFE U-SAVEDS
17:15 **A. Monaco** (REGIONE LAZIO) Il Network italiano dei progetti LIFE per la gestione delle IAS
17:35 **TAVOLA ROTONDA** (moderatore: P. Genovesi)
Problemi e prospettive per la prevenzione dell'introduzione e per la gestione delle specie aliene invasive (alla luce del nuovo quadro normativo e delle esperienze condotte)

12. aprile

SPECIE VEGETALI E INSETTI (moderatore: Prof. R. Venanzoni, UNIPG)

- 9:25 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPRA, LIFE U-SAVEDS) Apertura dei lavori, informazioni logistiche
9:30 **D. Gigante** (UNIPG)
Specie vegetali e habitat in Umbria: la minaccia delle aliene e il ruolo del monitoraggio
9:50 **L. Crotti** (Servizio fitosanitario regionale – Regione Umbria)
Il punteruolo rosso delle palme ed i tarli asiatici: impatti, sorveglianza e strategie di intervento da parte del Servizio Fitosanitario Regionale dell'Umbria
10:10 **M. Giunti** (Nemo srl), **L. Lazzaro** e **G. Ferretti** (UNIFI), **F. Bartolucci** e **F. Conti** (UNICAM), **D. Tinti** (PNG-SL)
Il contenimento del senecio africano nel Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga
10:30 **A. Ranfa** (UNIPG), **A. Maria Di Giulio** (USLUMBRIA)
Insetti e piante invasive: informazione e prevenzione tramite il portale PODIS in Umbria
10:50 COFFEE BREAK

STRUMENTI E STRATEGIE PER LA COMUNICAZIONE (moderatore: D. Capizzi)

- 11:20 **L. Carnevali, P. Genovesi** (ISPRA, LIFE ASAP)
Informazione e comunicazione per prevenire gli impatti delle specie aliene invasive: prime attività condotte nell'ambito del Progetto LIFE ASAP
11:40 **S. Bertolino** (UNITO, LIFE EC-SQUARE)
Progetti di eradicazione e controllo delle specie aliene invasive: quale rapporto con i media?
12:00 **S. Martellos** (UNITS, CSMON-LIFE)
Segnalare le specie aliene invasive: il ruolo dei cittadini e l'esperienza del Progetto CSMON-LIFE
12:20 **F. Zibordi** (Istituto OIKOS)
Leggende metropolitane, bufale e falsi miti: perché la conservazione faunistica passa attraverso la comunicazione
12:40 **TAVOLA ROTONDA** (moderatore: S. Martel)
Strumenti e strategie di comunicazione nell'ambito di progetti di controllo ed eradicazione delle specie aliene invasive

13:00 LIGHT LUNCH

SIMPOSIO Symposium



- 14:14 Registration
14:45 **U. Sergiacomi** (Regione Umbria), **V. La Morgia** (ISPRA, LIFE U-SAVEDS) – Introduction
14:55 Greetings authority: **Fernanda Cecchini**, Assessore alla qualità del territorio e del patrimonio agricolo, paesaggistico, ambientale e alla cultura della Regione Umbria;
Prof. Francesco Tei, Direttore del dipartimento di scienze agrarie, alimentari ed ambientali
15:10 Logistic information

IMPACTS AND MANAGEMENT OF ALIEN SQUIRRELS (chair: P. Genovesi)

- 15:15 **PLENARY C. Shuttleworth** (Honorary Visiting Research Fellow, Bangor University, UK)
Eradicating grey squirrel from Anglesey: lessons learnt and future challenges
15:55 **C. McKinney** (Ulster Wildlife – Living Landscapes)
SciurusLIFE – Sciuriosity: conservation of the red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in the UK
16:15 **L. Wauters, A. Martinoli, D. Preatoni** (UNINSUBRIA), **A. Balduzzi, A. Marsan** (UNIGE), **S. Bertolino** (UNITO) (LIFE EC-SQUARE)
Alien squirrels in Italy: impacts and best management practices
16:35 **S. Bertolino** (UNITO) A new National Action Plan for the management of the grey squirrel in Italy
16:55 **A. Marsan** (UNIGE, LIFE EC-SQUARE)
Last but not least: constant effort and perseverance are the key to successful eradication
17:15 WELCOME DRINK

13. aprile

- 9:30 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPRA, LIFE U-SAVEDS) Opening of works, logistic information
9:35 **F. Benvenuti** (LIFE National Contact Point – MATTM – AT Sogesid SpA)
Implementation of the LIFE program in Italy: the role of the NCP and the challenge of the Knowledge Platform

IMPACT AND MANAGEMENT OF ALIEN SPECIES (chair: S. Bertolino)

- 9:55 **PLENARY P. Genovesi** (ISPRA) IAS: impacts and management strategies at the international level
10:35 **I. Di Silvestre** (Eurogroup For Animals)
Prevention is better than cure: how to avoid impact and management of alien squirrels
10:55 COFFEE BREAK
11:25 **D. Capizzi** (Regione Lazio, LIFE PONDERAT)
The eradication of rats in the Italian islands: successes, critical aspects and future prospects
11:45 **S. Lioy, S. Bertolino, A. Manino, D. Laurino, M. Porporato** (UNITO, LIFE STOPVESPA)
The LIFE STOPVESPA project: establishment of an Early Warning and Rapid Response System and spatial containment of *Vespa velutina*'s populations in Italy

THE MANAGEMENT OF IAS: A GLOBAL VISION (GOOD PRACTICES, CRITICALITY AND PROPOSED SOLUTIONS) (chair: P. Genovesi and D. Capizzi)

- 12:05 **PLENARY T. Adriaens** (INBO – Research Institute for Nature and Forest – Wildlife Management and Alien Species, BE) Management of invasive species in Belgium: successes and challenges
12:45 **S. Martellos** (UNITS, CSMON-LIFE) Citizen Science and open data management
13:05 **G. Vimercati** (LIFE CROAA, Université d'Angers, FR)
Spatially explicit populations models to deal with issues in IAS management
13:25 LUNCH
14:25 **J. Cerri** (Scuola Superiore S. Anna)
Social sciences in invasion biology: an alien among aliens
14:45 **V. Della Bella** (ARPA Umbria) Towards a regional list of alien aquatic species on wetlands in Umbria
15:05 **M. Lorenzoni, A. Carosi, G. La Porta** (UNIPG), **M. Giovannotti, A. Splendiani, V. Caputo Barucchi** (UNIVPM) (LIFE TROTA)
Life+ TROTA Project for the recovery and conservation of the Mediterranean trout (*Salmo macrostigma*) populations

SANITARY ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF ALIEN SQUIRREL (chair: Prof. Oliviero Olivieri, UNIPG)

- 15:25 **C. Romeo** (UNIMI) Alien squirrels and diseases: implications and threats
15:45 **S. Crotti** (IZSUM), **D. Paoloni** (OIKOS), **A. Antolini, S. Costarelli, C. Casciari, A. Felici, S. Gavaudan, M. Tentellini, C. Pesca, P. Papa, D. Cruciani** (IZSUM)
Health status in grey squirrels (*Sciurus carolinensis*): results of LIFE Project U-SAVEDS
16:05 WORKS CONCLUSIONS AND CLOSURE

