



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA

PROT. 738/2013

e: Michele Pegorer - P. Pamiò

Ufo Forcellì

Daniilo Selvaggi

22/11/2013

Firenze, 13 Novembre 2013

Gent.mo Dott. Gianpaolo Pamiò
Legambiente Italiana Protezione Uccelli, Sezione di Venezia
Via Matteotti 26
30020 Gaggio di Marcon (VE)

e p.c. Dott. Danilo Selvaggi
Direttore Generale LIPU - BirdLife Italia

Dott. Andrea Follini
Sindaco Comune di Marcon

Dott. Franco Manzato
Assessore Regionale all'Agricoltura, Parchi e Foreste

Dott. Mauro Viti
UP Foreste e Parchi Regione Veneto

Dott. Paolo Dalla Vecchia
Assessore alle Politiche Ambientali Provincia di Venezia

Dott. Giuseppe Canali
Assessore ai Parchi, Pesca e Pol. Provinciale Provincia di Venezia

Dott. Mario Dalla Tor
Vicepresidente Provincia di Venezia

Avv. Paola Noemi Furlanis
Unità di Progetto Coordinamento Commissioni

Oggetto: Progetto di ricerca sulla genetica di popolazione del genere *Trachemys*

Con la presente desideriamo esprimere il nostro più sentito ringraziamento per il supporto dato durante il campionamento di testuggini palustri nell'Oasi Cave di Gaggio, in particolar modo al responsabile Moreno Chillon, al Dott. Michele Pegorer ed al Sig. Luigino Busatto.

Lo scopo del nostro studio è quello di analizzare il grado di variabilità genetica di popolazioni di *Trachemys scripta* sul territorio Italiano e determinare l'origine confrontandone la struttura genetica con quella delle principali popolazioni Nord-Americane. Le specie aliene possono causare cambiamenti rilevanti della biodiversità negli ecosistemi Italiani, ed in particolar modo negli ambienti acquatici. Le testuggini del genere *Trachemys* sono considerate tra le specie più invasive, rappresentano una potenziale minaccia per gli ecosistemi umidi Europei e costituiscono un competitore per le risorse alimentari ed ambientali della testuggine palustre Europea, *Emys orbicularis*, inserita nella Direttiva Habitat e nella Lista Rossa delle specie minacciate della IUCN. Questo studio permetterà la ricostruzione delle dinamiche di invasione della testuggine palustre dalle

orecchie rosse e aiuterà a prevedere la diffusione di tale specie, anche rispetto ai cambiamenti climatici, nonché a fornire agli enti preposti alla gestione dell'ambiente naturale e delle sue risorse gli strumenti utili per controllarne la diffusione negli habitat naturali del territorio nazionale.

Il forte interesse degli operatori dell' Oasi Cave di Gaggio per la ricerca scientifica, la protezione ambientale e la gestione e manutenzione dell'Oasi omonima, ha permesso di svolgere le indagini con tempi e modalità appropriate e nel completo rispetto delle altre specie di interesse comunitario presenti nell'Oasi, in particolare le specie ornitiche in nidificazione. Nel sito è stata riscontrata non solo la presenza della testuggine *Trachemys scripta* ma anche di *Emys orbicularis*.

Sarà per noi un piacere far pervenire i risultati di questo studio con lo scopo di aiutare nella gestione della specie invasiva *Trachemys scripta* e protezione della testuggine palustre europea *Emys orbicularis*. Confidiamo che il rapporto instaurato si possa rinnovare in occasione di eventuali future collaborazioni.

Cordiali Saluti,

Guido Chelazzi
Professore Ordinario di Ecologia

