



I principali fattori di minaccia riscontrati per specie ed habitat nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia sono:

- Alterazione degli habitat
- Inquinamento ambientale
- Introduzione di specie alloctone (soprattutto pesci)
- Impatto stradale



## Problematiche di conservazione

Per tutti i siti indagati sono state elaborate delle proposte di interventi da attuare affinché queste aree, e le specie ad esse legate, non vadano perse per sempre. In particolare sono state individuate **10 aree umide prioritarie per la gestione e conservazione degli habitat** e le **specie di interesse comunitario** presenti nel Parco.

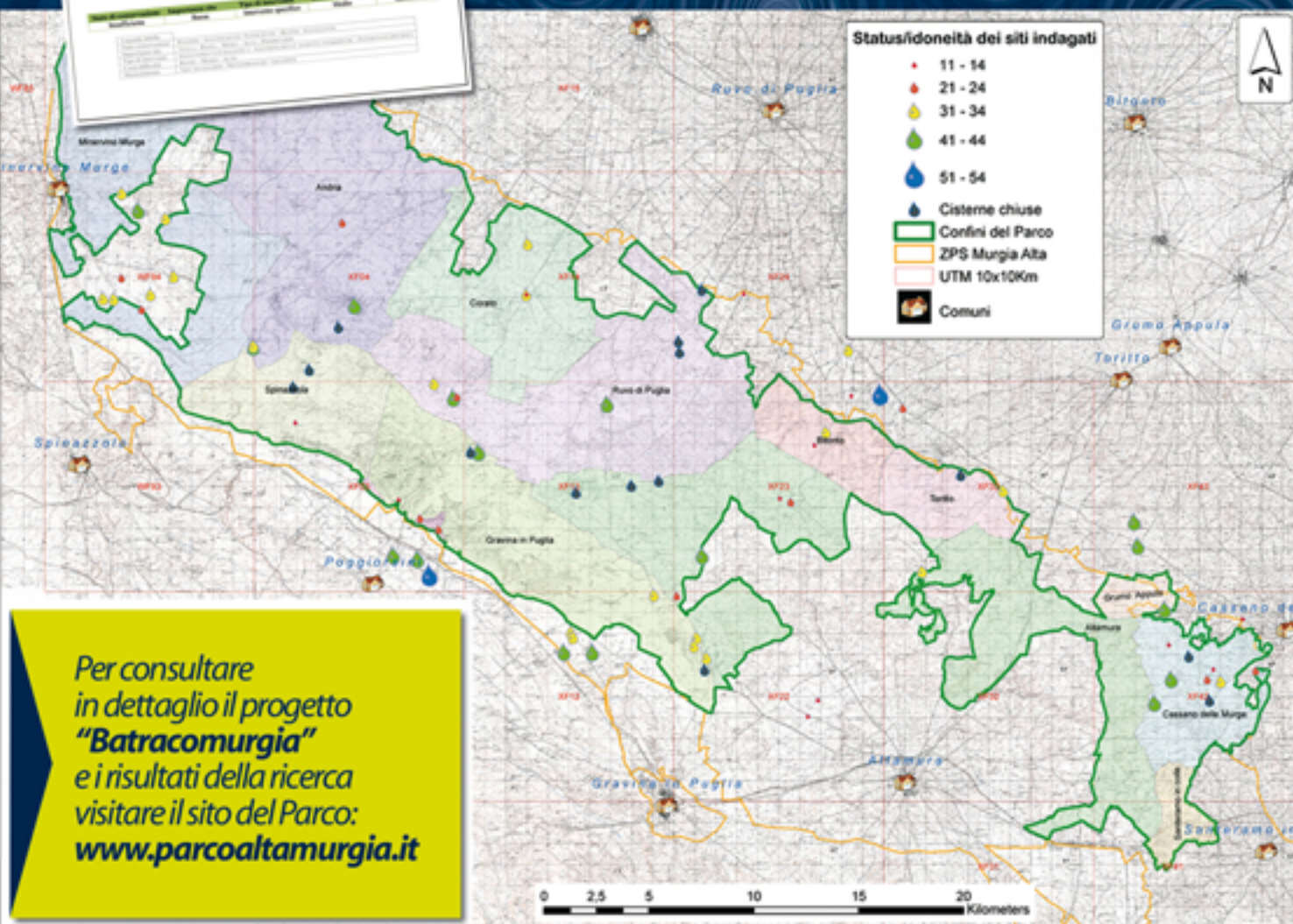
Sono state infine mappate delle aree poco al di fuori dei confini del Parco che meritano di essere considerate parte della **"Rete ecologica" locale**.

La ricerca ha evidenziato che **lo stato di conservazione di habitat e specie acquatiche si può considerare sufficiente**; il permanere di tale condizione necessita, comunque, di una loro **oculata gestione** in considerazione della funzione indispensabile per molte specie animali che traggono risorse durante la migrazione, gli spostamenti, l'alimentazione e la riproduzione.



## Prospettive future

In fase di **analisi dei risultati**, è stato approfondito lo studio delle aree umide all'interno dei confini del Parco, proponendo delle **schede sintetiche** volte all'individuazione di **azioni, priorità e costi** dei futuri interventi di gestione.



Per consultare in dettaglio il progetto **"Batracomurgia"** e i risultati della ricerca visitare il sito del Parco: **www.parcoaltamurgia.it**

Via Firenze, 10 - 70024 Gravina in Puglia Tel.: +39 080 3262268 - Fax: +39 0803261767  
[www.parcoaltamurgia.it](http://www.parcoaltamurgia.it) [info@parcoaltamurgia.it](mailto:info@parcoaltamurgia.it)



# BATRACOMURGIA

Progetto per la conoscenza delle **aree umide** e degli **anfibi** del **Parco Nazionale dell'Alta Murgia**.

**Conservazione e pianificazione delle azioni di tutela.**







## Perché un progetto su anfibi e aree umide nel Parco

Il **territorio murgiano** e la sua storia, sia naturale che umana, sono stati fortemente influenzati dalla **manca di acque superficiali**. Tale caratteristica, dovuta principalmente al **substrato calcareo**, sebbene sia spesso considerata un fattore limitante all'istaurarsi di ecosistemi e società complesse, ha donato all'Alta Murgia alcune peculiarità, rendendo il territorio di notevole interesse ecologico e storico-sociale.

Le spesso **effimere raccolte d'acqua** presenti, naturali, seminaturali ed antropiche, oltre a rappresentare delle aree importanti da un punto di vista storico-culturale, hanno dato vita a **ecosistemi di notevole interesse scientifico e conservazionistico**.

Molte di queste aree purtroppo vertono in uno stato di conservazione non ottimale ma, soprattutto, ad oggi non sussistevano le basi conoscitive minime per predisporre dei piani d'azione mirati.

Rospo smeraldino italiano (*Bufo Lineatus*) in attività terricola



## Fasi della ricerca

Le attività di ricerca e monitoraggio si sono articolate in tre fasi principali:

- 1 Individuazione delle aree umide;**
- 2 Censimento delle aree umide;**
- 3 Monitoraggio delle aree più interessanti per status di conservazione e idoneità e delle specie di Anfibi presenti o potenzialmente presenti.**

## Obiettivi del progetto

- Il **catasto delle zone umide del Parco**;
- l'**inventario faunistico** dettagliato e aggiornato degli **Anfibi del Parco**;
- apposite **tabelle** con le nuove **informazioni sullo stato di conservazione dei siti e delle specie**;
- proposte di **interventi gestionali**;
- predisposizione di un **programma di conservazione**.

Neometamorfosati di Rospo smeraldino italiano (*Bufo Lineatus*)



### STATUS DELLE SPECIE DI ANFIBI NEL PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA

Specie	Diffusione	Status	Interesse conservazionistico
<i>Triturus carnifex</i> Tritone crestato italiano	Bassa	Non valutato	Elevato
<i>Lissotriton italicus</i> Tritone italiano	Media	Buono	Elevato
<i>Bombina pachypus</i> Ululone appenninico	(Puntiforme)	Estinta?	Elevato
<i>Bufo bufo</i> Rospo comune	Media	Sufficiente	Medio
<i>Bufo lineatus</i> Rospo smeraldino italiano	Alta	Buono	Medio
<i>Hyla intermedia</i> Raganella italiana	(Puntiforme)	Estinta?	Medio
<i>Pelophylax kl. hispanicus</i> Rana di Uzzell	Alta	Buono	Basso

## Risultati

Durante le ricerche di campo, iniziate il 22/08/2010 e terminate il 10/09/2011, sono stati visitati, almeno una volta, **77 siti**; di questi, 51 sono inseriti nel perimetro del Parco Nazionale dell'Alta Murgia, mentre i restanti 26 ne sono al di fuori.

Le azioni di monitoraggio hanno portato all'individuazione di **cinque specie di anfibi**, di queste ben tre rientrano

tra le specie target del progetto:

il **Tritone italiano** (*Lissotriton italicus*),  
il **Tritone crestato italiano** (*Triturus carnifex*),  
e il **Rospo smeraldino italiano** (*Bufo lineatus*).

TABELLA RIASSUNTIVA DELLA MATRICE STATUS/IDONEITÀ APPLICATA AI SITI INDAGATI

Classe St/Id	N° Siti	% Siti	Status	N° Siti	% Siti
11	7	9.1%	Pessimo	18	23.4%
12	8	10.4%	Insufficiente	15	19.5%
13	3	3.9%	Sufficiente	25	32.5%
21	1	1.3%	Buono	17	22%
22	10	13%	Eccellente	2	2.5%
23	3	3.9%			
24	1	1.3%			
31	2	2.6%			
32	8	10.4%			
33	8	10.4%			
34	7	9.1%			
42	1	1.3%			
43	2	2.6%			
44	14	18.2%			
54	2	2.6%			
Totale	77	100%			

Idoneità	N° Siti	% Siti
Nulla	10	13%
Bassa	27	35.1%
Media	13	16.9%
Alta	27	35.1%

NUMERO DI LOCALITÀ MONITORATE DIVISE PER MESE ED ANNO

