

Un valido strumento telematico per la conoscenza e la tutela dei Rettili e degli Anfibi: il forum del sito web Natura Mediterraneo

MAURO GRANO

Via Valcenischia 24, 00141 Roma, Italia. E-mail: elaphe58@yahoo.it

Abstract. *An effective tool for the knowledge and conservation of amphibians and reptiles: the forum in the web site "Natura Mediterraneo".* The use of internet to find quickly information and news is increasing; besides, it eases contacts among people sharing same interests. In this paper I analyze the web site "Natura Mediterraneo", as a tool for conservation, knowledge and research about reptiles and amphibians.

Keywords. Internet, knowledge, conservation, Amphibia, Reptilia.

In questi ultimi anni, grazie al potenziamento delle strutture tecnologiche ed all'aumentata velocità di connessione ad internet, sono notevolmente accresciute le proposte d'informazione offerte dalla rete web. Sempre più numerosi sono gli utenti che per rapidità e per facilità di ricerca, navigano nei vari siti tematici che internet propone.

In campo naturalistico il sito web Natura Mediterraneo ricopre sicuramente un ruolo di primaria importanza grazie al suo forum, a sua volta suddiviso in 126 subforum, che si occupa di ciò che concerne la Natura nell'ambito del bacino del Mediterraneo.

Questo sito ha origine a seguito dell'incontro nel 2000 e della successiva e solida amicizia tra Aldo Marinelli, biologo impegnato in campo ambientale e naturalistico, e Benito Oliva esperto informatico e grande appassionato di natura. Dopo alcuni mesi di preparazione, il 24 Novembre 2003, nasce ufficialmente il sito www.naturamediterraneo.com, discendente dell'originario sito dedicato alla natura dell'Oasi Wwf di Palo Laziale (Rm) di cui Aldo Marinelli era il direttore.

Il sito web in questione con il suo forum risulta essere molto visitato e preso frequentemente come punto di riferimento per tutte le informazioni in ambito naturalistico.

Al momento della stesura del presente lavoro (maggio 2012) risultano registrati al forum di Natura Mediterraneo 10.518 utenti attivi, che hanno formulato 711.756 messaggi in 83.870 discussioni, suddivisi nei complessivi 126 subforum.

In base alle regole stabilite dagli amministratori del forum, non devono essere prese in considerazione discussioni relative all'allevamento in cattività, non devono essere presenti riferimenti a mercatini di vendita e/o scambio, e non è in nessun modo incoraggiato il collezionismo naturalistico.

Tabella 1. Copertura di utenti nelle principali città del territorio nazionale.

Città	Numero di visite	Pagine per visita	Durata visita	% Nuove visite
Roma	107.117	6,72	00:04:47	60,82%
Milano	104.297	5,74	00:04:22	64,65%
Torino	32.788	5,28	00:03:20	57,85%
Firenze	32.610	5,50	00:04:51	50,50%
Napoli	30.566	4,10	00:02:56	61,69%
Bologna	26.305	6,43	00:05:13	51,62%
Palermo	23.749	6,44	00:05:16	52,54%
Padova	20.929	4,16	00:03:16	57,62%
Catania	20.120	4,11	00:02:57	56,05%
Bari	18.422	3,80	00:03:07	58,34%

Il forum Natura Mediterraneo ha una copertura di utenti praticamente completa per quanto riguarda il territorio nazionale (Tabella 1), con punte elevate per Roma e Milano e sufficiente omogeneità per le altre città, senza sostanziali differenze tra il nord ed il sud della penisola.

Per quanto riguarda invece la distribuzione mondiale degli utenti del forum (Fig. 1), dalla Tabella 2 si evince che lo stato con il maggior numero di visite è chiaramente l’Italia a cui seguono altri stati europei. Tra le prime venti nazioni prese in esame, Stati Uniti e Brasile sono gli unici stati extra-europei. La prima nazione asiatica è l’Indonesia al 31° posto, mentre la prima del continente africano è la Tunisia al 38° posto.



Fig. 1. Distribuzione mondiale degli utenti del forum.

Tabella 2. Copertura di utenti per nazione.

Nazione	Numero di visite	Pagine per visita	Durata visita	% Nuove visite
Italia	690.996	5,46	00:04:08	61,40%
Germania	10.981	4,43	00:04:52	57,37%
Spagna	7.682	4,03	00:02:44	54,22%
Svizzera	7.620	4,54	00:02:28	64,08%
Francia	6.769	3,89	00:03:04	52,95%
Inghilterra	3.697	2,79	00:01:49	59,26%
Stati Uniti	3.687	1,84	00:01:00	87,61%
Polonia	2.803	4,47	00:02:39	70,39%
Russia	1.965	5,50	00:04:28	77,76%
Belgio	1.801	7,86	00:07:46	47,14%
Grecia	1.686	5,05	00:02:27	51,48%
Austria	1.642	17,49	00:14:20	35,99%
Olanda	1.591	3,09	00:02:13	62,66%
Repubblica Ceca	1.508	3,29	00:02:16	64,72%
Ungheria	1.427	2,30	00:01:11	58,79%
Turchia	1.406	3,84	00:03:46	70,27%
Romania	1.313	3,66	00:01:58	70,30%
Croazia	1.231	9,39	00:02:35	53,13%
Brasile	1.133	1,89	00:01:11	91,09%
Slovacchia	979	3,67	00:01:29	62,31%

Sempre nella Tabella 2 la colonna riguardante la durata media di ogni visita, e quella relativa alle percentuali delle nuove visite, ci forniscono dati interessanti che rispecchiano, in parte, anche gli stili di vita, le abitudini e la cultura degli utenti delle singole nazioni.

Il grafico della Fig. 2 evidenzia la percentuale di nuovi visitatori (61,63%) confrontata con quella dei visitatori che ritornano a visitare il forum (38,37%). È interessante notare come sia più ampia la fascia dei nuovi visitatori alla ricerca d'informazioni, a volte semplici curiosi che occasionalmente hanno bisogno di reperire indicazioni. Tuttavia risulta comunque importante la fascia di utenti che tornano a visitare il forum per cercare ulteriori informazioni o, verosimilmente, per approfondire le proprie conoscenze.

Analizzando i dati esposti, è facile comprendere come uno strumento telematico che dispone di un tale bacino di utenza e di una tale visibilità, possa e debba contribuire in maniera significativa alla conoscenza, al rispetto ed alla salvaguardia dei Rettili e degli Anfibi.

Gli argomenti che più frequentemente sono affrontati nel forum, spaziano dal riconoscimento delle specie incontrate dagli utenti durante le loro escursioni in natura o in realtà antropiche, alla promozione ed alla divulgazione delle iniziative atte alla salvaguardia della vita degli Anfibi, alla sensibilizzazione per la cura e il rispetto degli habitat elettivi dei Rettili e degli Anfibi, e infine alla conoscenza dei problemi legati alle malattie che possono essere provocate e veicolate dall'uomo, quale per esempio, la chitridiomicosi.

Pertanto, i moderatori della sezione e gli amministratori del sito, consapevoli di queste problematiche, hanno pubblicato e dato grande risalto alle linee guida suggerite dalla Com-

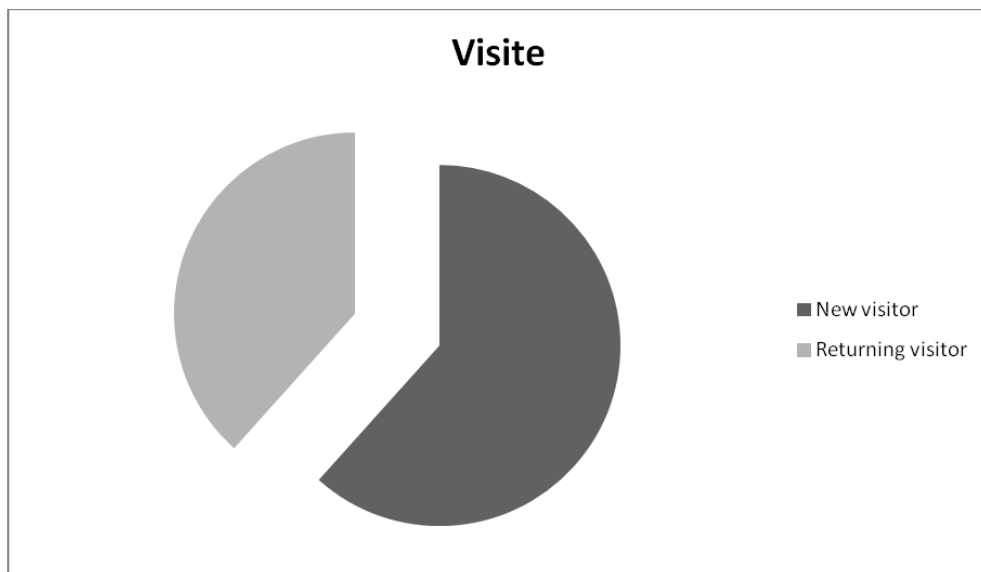


Fig. 2. Percentuale di nuovi visitatori del forum.

missione Conservazione della *Societas Herpetologica Italica*, decidendo inoltre di apporre sulla pagina iniziale del subforum degli Anfibi un avviso nel quale si invitano gli utenti ad usare particolare cura quando ricercano o fotografano questi animali, evitando di postare foto di esemplari tenuti in mano.

E ancora, per motivi di sicurezza e per non incoraggiare forme di deleterio esibizionismo, nella pagina iniziale del subforum dedicato ai Rettili, è presente anche l'avviso con il quale si invitano tutti gli utenti di questa sezione a non postare foto di esemplari "maneggiati".

Pressoché unica nel suo genere ed estremamente ricca, è la galleria fotografica tassonomica di questo sito; una raccolta di migliaia di foto pubblicate ed identificate nel forum, e opportunamente collocate dai moderatori delle varie sezioni, seguendo un preciso quadro tassonomico.

Uno dei punti di forza del forum è la presenza di numerosi utenti omogeneamente distribuiti in tutto il territorio nazionale, fatto che rende possibile la capillare segnalazione della presenza delle varie specie in tutta la nostra penisola.

Tali rilevamenti si dimostrano molto importanti per chi si occupa della raccolta di dati, come per esempio, per chi è impegnato nella stesura di un atlante. A tale proposito, chi si occupa di questo lungo e laborioso lavoro, è ben consapevole di quante frazioni delle zone analizzate, possono rivelarsi carenti o del tutto prive di dati, semplicemente per difetti di ricerca dovuti alla scarsità dei rilevatori delle segnalazioni.

Alcune discussioni molto interessanti comportano l'intervento difficile e delicato dei moderatori: a loro, infatti, spetta il compito di nascondere le località precise dei ritrovamenti di animali poco comuni o rari, allo scopo di evitare che eventuali malintenzionati si rechino nelle zone segnalate con finalità facilmente intuibili, e che nulla ha a che fare con la ricerca

scientifica. I dati di localizzazione geografica nascosti, sono comunque registrati e possono essere resi disponibili a chi ne faccia una specifica richiesta ai moderatori o agli amministratori, giustificando le opportune motivazioni di studio.

Molta attenzione è rivolta agli habitat elettivi degli Anfibi ed alla loro conservazione: abbeveratoi per il bestiame e fontanili sono fotografati e alcune volte restaurati dagli utenti del forum, proprio per garantire la sopravvivenza di questi animali nella fase della loro vita acquatica e per consentir loro la riproduzione. Sono stati fotografati e censiti una sostanziosa serie di fontanili in special modo nell'Italia centrale, evidenziando volutamente anche e soprattutto quelli che venivano prosciugati o illogicamente puliti e verniciati dalle incompetenti amministrazioni comunali. Soprattutto negli ultimi due anni sono state molte le iniziative volte al salvataggio dei rospi durante il periodo della migrazione, alle quali gli utenti del forum hanno attivamente partecipato, sia in termini di pubblicità delle iniziative stesse, sia in termini di vero e proprio lavoro manuale.

L'attività scientifica del sito in questione avviene anche con la partecipazione di nostri rappresentanti e utenti a convegni e conferenze, e con l'organizzazione di incontri specifici.

A tal proposito il 20 e il 21 Marzo del 2010 è stato organizzato il I Convegno di Natura Mediterraneo presso la Selva di Paliano (FR) incentrato sul tema "Le specie aliene del Mediterraneo". Per quanto concerne i Rettili e gli Anfibi sono stati presentati due lavori, uno a cura di Giacomo Bruni, moderatore della sezione Anfibi, dal titolo "Presentazione dei metodi utilizzati all'interno del Parco della Piana di Sesto Fiorentino, per garantire la riproduzione degli Anfibi nonostante la presenza del gambero rosso della Louisiana"; l'altro a cura dell'autore, dal titolo "Specie alloctone di Rettili e Anfibi". Inoltre lo staff di Natura Mediterraneo è stato invitato per due anni consecutivi (2009 - 2010) ad incontri e conferenze nell'ambito della manifestazione naturalistica *Sylvatica*, organizzata dall'omonima associazione a Frosinone. In questo contesto nel 2009 l'autore ha presentato un lavoro dal titolo "Conoscenza e tutela degli habitat riproduttivi degli Anfibi", e nel 2010 ha presentato "Anfibi. Analisi delle cause di rarefazione e pericolo".

Va altresì ricordato come il forum di Natura Mediterraneo in questi anni di attività, ha contribuito alla segnalazione di nuove specie sul territorio nazionale o in determinate regioni, soprattutto per quanto riguarda la classe degli insetti, arricchendo e rinnovando così le check list italiane e regionali.

Ultima, ma non meno importante, tra le iniziative del sito, è la pubblicazione della rivista on-line "Natura Mediterraneo Magazine", giunta ormai al suo undicesimo numero, recentemente rinnovata nella veste grafica e liberamente scaricabile dalle pagine web, e con un apposito indirizzo podcast anche per gli utenti che accedono da iTunes.

RINGRAZIAMENTI

Desidero ringraziare gli amministratori del sito web www.naturamediterraneo.com Aldo Marinelli e Benito Oliva ed i colleghi moderatori delle sezioni Anfibi e Rettili: Carlo Morelli, Paolo Mazzei, Giacomo Bruni, Francesco Trimigliozzi e Grégoire Meier. Infine un ringraziamento particolare a Cristina Cattaneo per la sua insostituibile presenza e per la rilettura critica del testo.