

Rilievi erpetologici in Val di Mazia/ Matsch – “Settimana della Ricerca” e “Giorno della Biodiversità” 2016

Abstract

Herpetological surveys in the valley of “Val di Mazia / Matsch” – “Science Week” and “Day of Biodiversity” 2016

In the context of the Science Week and the Day of Biodiversity 2016, the Herpetological Association of South Tyrol “Herpeton” has conducted herpetological surveys in the valley of “Val di Mazia / Matscher Tal” situated in the Central Eastern Alps. Despite oft not always favorable weather conditions, three species of Reptiles (*Vipera berus*, *Zootoca vivipara*, *Podarcis muralis*) and two of Amphibians (*Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*) have been detected.

Keywords: Val di Mazia / Matsch, Amphibians, Reptiles, South Tyrol, Prov. Bolzano, Italy

Introduzione

Dal 25 al 29 giugno 2016 l’Associazione Erpetologica Altoatesina – Herpeton o.n.l.u.s. ha partecipato ai rilievi organizzati in Val di Mazia/Matscher Tal per la “Giornata della Biodiversità” dal Museo di Scienze Naturali dell’Alto Adige e per la “Settimana della Ricerca” dall’Accademia Europea – Eurac di Bolzano.

L’iniziativa è stata anche un’occasione per raccogliere dati di presenza utili per il progetto attivato da Herpeton nel 2010, tuttora in corso e mirato a definire la distribuzione aggiornata degli anfibii e rettili dell’Alto Adige.

I rilevamenti sono stati svolti dal presidente Ivan Plasinger, con i figli Aileen ed Ethan, e dai soci Anna Rottensteiner e Stefano Barbacetto.

Materiali e metodi

Per l’area della ricerca si è tenuto conto sia dell’ambito geografico prescelto per il Giorno della Biodiversità (25 giugno), sia dell’ubicazione dei “punti di rilievo” oggetto della ricerca dell’Eurac. Poiché questi consistono in aree recintate la cui superficie di pochi m² è insufficiente alla ricerca di vertebrati quali rettili ed anfibii, s’è effettuata un’esplorazione a raggio più ampio, esaminando diverse località della valle con potenziale presenza di specie erpetologiche, prestando però particolare attenzione alle vicinanze (entro qualche centinaio di metri) dei medesimi “punti di rilievo”.

Ricorrendo alla carta escursionistica 1:25.000, alle indicazioni di persone del posto ed all’osservazione diretta dei luoghi si sono cercati siti o micrositi, naturali od antropici, adatti alle varie specie potenzialmente presenti (per i rettili: zone di ecotono, muri a secco, ammassi di ramaglie o cataste di legna; per gli anfibii zone paludose, stagni, pozze, ruscelli lenti), esplorandoli con le seguenti tecniche:

Indirizzo di contatto:

Herpeton, Associazione Erpetologica Altoatesina
Piazza Principale 5
I-39040 Ora (BZ)

Herpeton, Südtiroler Herpetologen Verein
Hauptplatz 5
I-39040 Auer (BZ)
ivanplasinger@yahoo.it
<http://www.herpeton.it>

presentato: 12.06.2017
accettato: 11.07.2017

- osservazione visuale di animali all'aperto;
- ricerca attiva sotto rifugi;
- pesca con retino;
- ricerca di exuvie in luoghi idonei alla muta.

Le ricerche si sono tenute nelle ore più adatte alla fenologia delle varie specie potenzialmente presenti, considerando la meteorologia e la diversa esposizione dei versanti. Sono stati fotografati gli animali, i loro habitat (figg. 1-6) ed i reperti quali le exuvie dei rettili. Per ogni avvistamento è stata compilata manualmente una scheda cartacea, annotando: data ed ora, coordinate GPS, toponimo, specie coinvolta, numero individui avvistati (nel caso dei rettili e degli anfibi adulti) o stimati (nel caso di anfibi allo stadio larvale), habitat, nome degli osservatori; i dati sono poi stati raccolti nella Tabella 1. Alcuni individui di anfibi sono stati sottoposti a prelievo di DNA mediante tamponi. Il materiale biologico servirà ad una ricerca sulla chitridiomicosi che Herpeton sta svolgendo in collaborazione con il Laboratorio biologico provinciale di Laives.

Risultati

Sono state osservate complessivamente 5 specie, di cui 2 di anfibi e 3 di rettili:

Amphibia, Anura, Ranidae

Rana temporaria (Rana montana, Grasfrosch)

Amphibia, Caudata, Salamandridae

Ichthyosaura alpestris (Tritone alpestre, Bergmolch)

Reptilia, Squamata, Lacertidae

Podarcis muralis (Lucertola muraiola, Mauereidechse)

Reptilia, Squamata, Lacertidae

Zootoca vivipara (Lucertola vivipara, Bergeidechse)

Reptilia, Squamata, Viperidae

Vipera berus (Marasso, Kreuzotter)

Di seguito alcune immagini documentative (Figg. 1-6, foto I. Plasinger e S. Barbacetto). Per i dettagli delle osservazioni si rinvia alla Tab. 1 e alla cartina che indica i punti di rilievo dell'Eurac, l'area di indagine del Giorno della Biodiversità ed i ritrovamenti erpetologici (Fig. 7).

Discussione

I dati raccolti sono utili per un atteso studio distributivo di rettili ed anfibi in Alto Adige, particolarmente in una porzione della provincia ancora insufficientemente coperta dalle indagini.

Non costituisce una sorpresa il ritrovamento di entità ad ampia distribuzione europea od euro-siberiana (e, sul territorio italiano, tipicamente alpina) come *Rana temporaria*, *Vipera berus*, *Zootoca vivipara*. Attesa era anche la presenza, in esposizione più favorevole, di una specie più termofila (BERNINI et al. 2006) quale *Podarcis muralis*, a distribuzione centro-sud europea, quasi ubiquitaria sul versante meridionale delle Alpi (BERNINI et al. 2006).

Interessante è il ritrovamento di *Ichthyosaura alpestris*. Nonostante si tratti di una specie a distribuzione centro-europea, largamente diffusa sulle Alpi settentrionali ed orientali, la sua presenza non era del tutto scontata, anche per la scarsità, in zona ripida e poco piovosa, del suo habitat riproduttivo d'elezione (acque stagnanti). Simili segnalazioni sono utili per ricostruire lo status della specie in un'area (Val Venosta)



Fig. 1. *Rana temporaria*, girini, Kreuztal (Foto:Stefano Barcetto)



Fig. 2. *Rana temporaria*, giovane, sopra Gamassenhof (Foto:Stefano Barcetto)



Fig. 3. *Ichthyosaura alpestris*, Seale (Foto:Ivan Plasinger)



Fig. 4. *Zootoca vivipara*, Matscher Alm (Foto:Ivan Plasinger)



Fig. 5. *Podarcis muralis*, habitat, sopra Gamassenhof (Foto:Ivan Plasinger)



Fig. 6. *Vipera berus*, Matscher Alm (Foto:Ivan Plasinger)

collocata tra regioni ove la specie è molto diffusa (Grigioni, Valle dell’Inn, resto della provincia di Bolzano), ed altre in cui essa pare assente o estremamente localizzata (Valtellina, Valli di Non e di Sole) (CABELA et al. 2001, CALDONAZZI et al. 2002, BERNINI et al. 2004, MEYER et al. 2009).

La stagione troppo avanzata per le migrazioni di massa degli anfibi e le condizioni meteorologiche che hanno accompagnato la settimana di ricerca, con ripetuti acquazzoni non particolarmente favorevoli alla comparsa dei rettili, non hanno consentito di stabilire o di escludere la presenza di altre specie erpetologiche.

Alle altitudini considerate si sarebbero potuti attendere anche altri rettili, quali la natrice dal collare *Natrix natrix*, il colubro liscio *Coronella austriaca* e l’orbettino *Anguis* sp., od anfibi come il rospo comune *Bufo bufo*. Insolita, in particolare, pare l’assenza di quest’ultimo da tutti i siti esaminati anche agli stadi larvale e di neometamorfosato, facilmente osservabili in Sudtirolo nel mese di giugno.

Si auspica, quindi, un futuro approfondimento delle ricerche, anche in collaborazione con abitanti ed abituali frequentatori dei luoghi.

Riassunto

Nel contesto della Settimana della Ricerca e del Giorno della Biodiversità 2016, “Herpeton”, Associazione Erpetologica Altoatesina, ha condotto un monitoraggio erpeto-logico in Val di Mazia/Matscher Tal (Alpi centro-orientali). Nonostante la meteorologia non sempre favorevole, si è accertata la presenza di tre specie di Rettili (*Vipera berus*, *Zootoca vivipara*, *Podarcis muralis*) e due di Anfibi (*Rana temporaria*, *Ichthyosaura alpestris*).

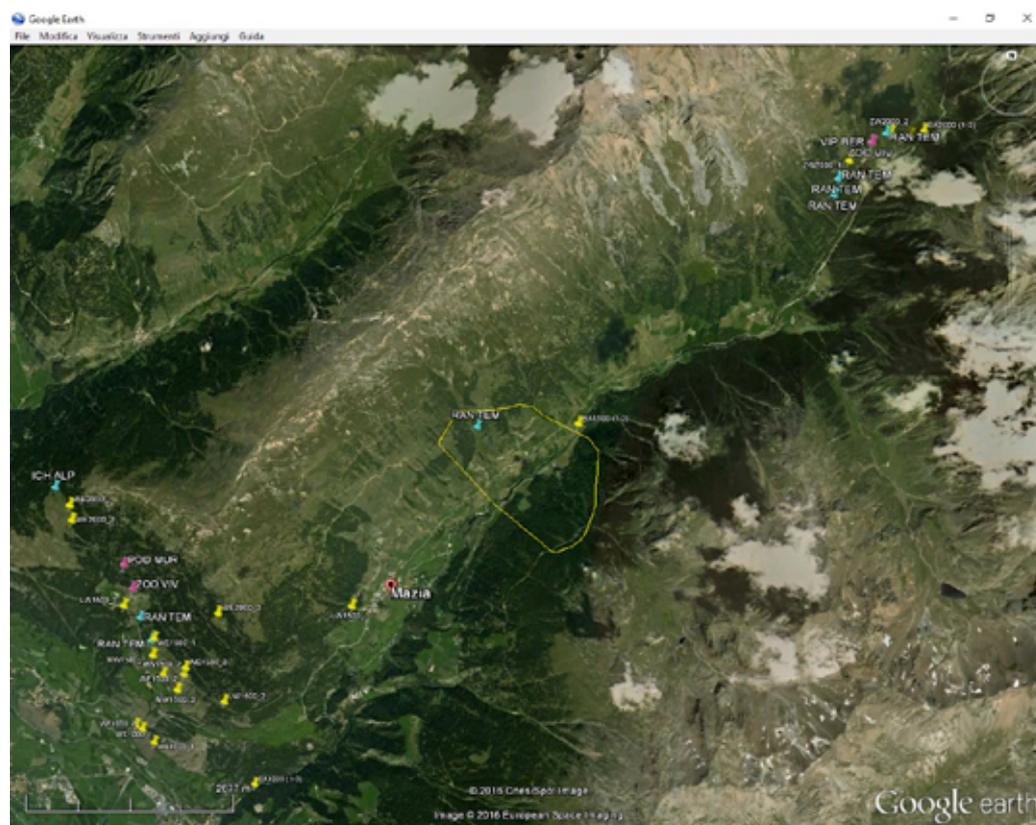


Figura 7. Area di studio, Val di Mazia / Matscher Tal. Il perimetro giallo racchiude l’area d’indagine del Giorno della Biodiversità; i segnaposto gialli specificano i punti di rilievo dell’Eurac, quelli azzurri i ritrovamenti di anfibi, quelli violetti i ritrovamenti di rettili.

Tabella 1. Dati puntuali delle osservazioni effettuate nell'ambito delle iniziative "Giornata della Biodiversità" e "Settimana della Ricerca"

NR.	SPECIE	ANNO	MESE	GIORNO	ORA	LUOGO	ALTITUDINE			HABITAT	AREA PRO-TETTA	FOTOHABITAT	FOTOANIMALE	ADULTI	GIOVANI	LARVE	NOTE	
							X	Y										
1	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	11.20	incrocio tra Alta Via Venosta e sentiero 18, sopra Lechthof, stagno vicino al tornante	1500	620669	5171974	32T	stagno tra bosco e prato		si	si	1	1	>1000	prelievo DNA su 5 girini ed un giovane
2	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	25	11.38	Kreuztal, tra Sass e Neue Gonda Alm, pozza	1844	624728	5174380	32T	pascolo, rio		si	si			>100	prelievo DNA su 5 girini
3	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	27	08.42	sopra Matscher Alm	2061	629368	5177857	32T	pascolo		si	si	1			
4	<i>Vipera berus</i>	2016	06	27	09.45	sopra Matscher Alm	2057	629208	5177754	32T	pascolo con pietre		si	si	1			
5	<i>Vipera berus</i>	2016	06	29		sopra Matscher Alm	2057	629208	5177754	32T	pascolo con pietre		si	si				trovata exuvia
6	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	2016	06	29	10.22	laghetto Seale	1961	619845	5173569	32T	pascolo		si	si	5			
7	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	15.55	Matscher Alm – strada	2047	628830	5177318	32T	rio lungo la strada		si	si			>50	
8	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	16.10	Matscher Alm – strada	2025	628802	5177147	32T	rio lungo la strada	mon. nat. torbiera Matscher Alm	si	si	1		>100	
9	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	15.55	Matscher Alm – strada	2047	628830	5177318	32T	rio lungo la strada		si	si			>50	
10	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	15.53	Matscher Alm – strada	2048	628832	5177329	32T	rio lungo la strada		si	si		1		
11	<i>Rana temporaria</i>	2016	06	26	11.57	stagno Gangltal	1506	620810	5171697	32T	stagno nel pascolo		si	si		>5	>1000	
12	<i>Podarcis muralis</i>	2016	06	29	11.44	sopra maso Gamassen	1757	620575	5172654	32T	pascolo		si	no		1		
13	<i>Zootoca vivipara</i>	2016	06	29	12.00	sopra maso Gamassen, vicino al bacino artificiale	1630	620625	5172349	32T	pascolo		si	no	1			
14	<i>Zootoca vivipara</i>	2016	06	29	15.41	sopra Matscher Alm	2057	629208	5177754	32T	pascolo con pietre		si	si	3			priva di coda

Bibliografia

- BERNINI F., BONINI L., FERRI V., GENTILI A., RAZZETTI E. & SCALI S. (Eds.), 2004: Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia. "Monografie di Pianura", 2004, n. 5; Cremona: Provincia di Cremona.
- BERNINI F., DORIA G., RAZZETTI E. & SINDACO R. (Eds.), 2006: Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia / Atlas of Italian Amphibians and Reptiles, Firenze: Polistampa.
- CABELA A., GRILLITSCH H. & TIEDEMANN F., 2001: Atlas zur Verbreitung und Ökologie der Amphibien und Reptilien in Österreich. Auswertung der Herpetofaunistischen Datenbank der Herpetologischen Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien, Wien: Umweltbundesamt.
- CALDONAZZI M., PEDRINI P. & ZANGHELLINI S., 2002: Atlante degli Anfibi e dei Rettili della provincia di Trento 1987-1996 con aggiornamenti al 2001. Studi Trentini di Scienze Naturali. Acta biologica, Trento, 77.
- MEYER A., ZUMBACH S., SCHMIDT B. & MONNEY J.-C., 2009: Auf Schlangenspuren und Krötenpfaden. Amphibien und Reptilien der Schweiz. Haupt, Bern/Stuttgart/Wien.

