

Localizzazione

Codice sito N2000	IT7110206	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia L'AQUILA	Comune Secinaro	Località Fonte all'Acqua		
Altitudine 1165 m - 1169 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (UTM WGS 84)	N 42,161102	E 13,636568
	Fine transetto		N	E

Come raggiungere il transetto.

Da Rocca di Mezzo percorrendo la SS 696 Delle Rocche verso Ovindoli prendere la strada per Secinaro-Gagliano A-Sulmona; dopo la grande spianata di Prati del Sirente e a circa 11 Km dal bivio con la SS 696, davanti ad uno chalet attrezzato punto ristoro, si trova la breve discesa sia alla fonte-abbeveratoio sia alla grande pozza oggi opportunamente recintata anti-intrusione di ungulati. Dalla sbarra proseguire a piedi verso l'area prospiciente attrezzata a zona pic-nic.

Descrizione dettagliata del transetto.

Iniziando il transetto dalla testa del fontanile, con ricerca e conteggio a vista (salvo retinate di controllo per verifica sessi o specie delle larve), è stato compiuto l'intero perimetro per poi passare alla pozza (chiedere chiave al Parco per l'ingresso oppure scavalcare la recinzione metallica). La pozza è sempre limitata nelle dimensioni e nella profondità e quasi completamente invasa dalla vegetazione acquatica galleggiante (*Potamogeton natans*) e sommersa (*Ceratophyllum demersum*, *Potamogeton crispus*, *P. pusillus*, *Ranunculus circinatus*, *R. repens*). Dalla sponda sono state eseguite 4 guadinate (una ogni 2 metri) lungo il tratto indicato in figura. Durata complessiva del transetto-retinate-conteggi circa 90 minuti.

Specie da monitorare

Triturus carnifex

Altre specie segnalate

Lissotriton vulgaris, *Bufo bufo*, *Pelophylax kl. hispanicus*, *Natrix natrix*, *Podarcis muralis*

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Stante la collocazione, l'area è un tratto di impluvio inserito in un contesto vallivo montano, con versanti ricoperti in massima parte da boschi a dominanza di latifoglie caducifoglie (faggete, querceti) e le precipitazioni nevose risultano abbondanti e con permanenza a volte fino a tutto il mese di aprile, si ritiene che il periodo di monitoraggio debba essere compreso tra i mesi di maggio e di settembre. Dal 2014 al 2015 il sito rientra tra quelli di intervento di habitat management e monitoraggio post-operam del Progetto BATRACOFAUNA del Parco Regionale Sirente-Velino. Dal 2016 è stato attivato il Progetto TRITURUS del PRSV che pone questo sito quale core-area di *Triturus carnifex* nell'area protetta (Di Nino, 2015).

Autori della scheda

Vincenzo Ferri, Christiana Soccini

TIPOLOGIA DEL SITO

Acque ferme	lago (naturale / artificiale)	X
	stagno (naturale / artificiale)	
	palude / acquitrino (pozza / palude estesa)	
	pozzanghere / cave	
	laghetto	
Acque correnti	sorgente / risorgiva	X
	ruscello	
	torrente	
	fiume canale	

VEGETAZIONE ACQUATICA

	Copertura*	
assente		
piante immerse		X
piante galleggianti		X
vegetazione di ripa		X
caneto		
altro		

* Copertura: scarsa / parziale / totale

DIMENSIONI DEL SITO

Acque correnti	Lunghezza	
Acque ferme	Lunghezza massima	10 m
	Larghezza massima	8 m
	profondità massima	0,50 m
	profondità media	0,30 m

AMBIENTE CIRCOSTANTE

forestale	faggeta	X
pascoli		
culture intensive		
cantiere		
periferia / costruzioni		
altro		

ETA' DEL SITO (SE ARTIFICIALE)

0 - 2 anni	
3 - 5 anni	
5 - 20 anni	
Più di 20 anni	X

SUBSTRATO

argilla	X
sabbia	
ghiaia	
ciottoli	
roccia	
foglie morte	
torba / humus	
fango (molto)	X
artificiale	

QUALITÀ DELL'ACQUA

oligotrofica	
mesotrofica	
eutrofica	X
inquinata	

LIVELLO DELL'ACQUA

molto variabile	X
poco variabile	
sconosciuto	

ASSOLAZIONE

debole	
media	X
intensa	

MINACCE

anfibi introdotti	
pesci introdotti	
crostacei introdotti	
discarica	
altro	
OGI	X

MONITORAGGIO I

DATA	21/05/2016	RILEVATORE	Vincenzo Ferri
dalle ore	12:24	alle ore	13:41
Pozza: conteggi su 4 guadinate Vasche abbeveratoio: conteggi a vista+guadinate di controllo			

Note: T°C acqua 12 T°C aria 16 profondità max acqua abbeveratoio cm 50 / pozza cm 50
Abbeveratoio acqua limpida – non corrente.

Specie	Adulti	Giovani	Larve	Ovature	Canti
<i>Triturus carnifex</i>	2 ♂				
<i>Lissotriton vulgaris</i>					
<i>Bufo bufo</i>	1 ♂		numerosi		
<i>Pelophylax synkl hispanicus</i>	4	3			
<i>Natrix natrix</i>		1			
<i>Podarcis muralis</i>	comune				

Codice Fattori di Minaccia

MONITORAGGIO II

DATA	06/06/2016	RILEVATORE	Vincenzo Ferri
dalle ore	13:50	alle ore	15:14
Pozza: conteggi su 4 guadinate Vasche abbeveratoio: conteggi a vista+guadinate di controllo			

Note: T°C acqua 14,5 T°C aria 20 profondità max acqua abbeveratoio cm 55 / pozza cm 42
Abbeveratoio acqua limpida e corrente

Specie	Adulti	Giovani	Larve	Ovature	Canti
<i>Triturus carnifex</i>	18 ♂ 12 ♀		21		
<i>Lissotriton vulgaris</i>	6 ♂ 12 ♀		12		
<i>Bufo bufo</i>			numerosi		
<i>Pelophylax synkl hispanicus</i>	28	4	numerosi		3-4
<i>Natrix natrix</i>					
<i>Podarcis muralis</i>	comune				

MONITORAGGIO III

DATA	13/08/2016	RILEVATORE	Vincenzo Ferri
dalle ore	14:00	alle ore	15:55
Pozza: conteggi su 4 guadinate Vasche abbeveratoio: conteggi a vista+guadinate di controllo			

Note: T°C acqua 16,8 T°C aria 19,6 profondità max acqua abbeveratoio cm 55 / pozza cm 38
Abbeveratoio acqua stagnante.

Specie	Adulti	Giovani	Larve	Ovature	Canti
<i>Triturus carnifex</i>	11 ♂ 3 ♀		52		
<i>Lissotriton vulgaris</i>	12 ♂ 4 ♀		17		
<i>Bufo bufo</i>					
<i>Pelophylax synkl hispanicus</i>	18	12	6		
<i>Natrix natrix</i>					
<i>Podarcis muralis</i>	comune				

Tabella Fattori di Minaccia

A	Agricoltura	G	Disturbi antropici
A01	Altre attività agricole	G01	Attività sportive e di divertimento all'aria aperta
A02	Modifiche alle pratiche agricole	G02	Strutture per lo sport e il divertimento
A02.03	Aratura ambienti erbacei	G04	Attività militari
A03.01	Sfalci intensivi	G05	Altre attività antropiche
A03.03	Abbandono dello sfalcio	G05.07	Assenza o non-applicazione di misure di conservazione
A04.01	Pascolo intensivo	G05.11	Morte per collisione / investimento
A04.03	Abbandono del pascolo	H	Inquinamento
A07	Uso di biocidi e similari	H01	Inquinamento acque superficiali
A08	Fertilizzazione	H05.01	Discariche
A09	Irrigazione	H06.02	Inquinamento luminoso
A10	Sistemazione fondiaria	H07	Altre forme di inquinamento
A10.01	Eliminazione siepi e boschetti	I	Specie invasive o problematiche
A10.02	Eliminazione muretti a secco	I01	Specie invasive alloctone
B	Gestione forestale	I02	Specie problematiche autoctone
B01	Inboschimenti di ambienti aperti	J	Modifiche agli ecosistemi
B02.03	Rimozione sottobosco	J01	Incendi / assenza di incendi
B02.04	Rimozione alberi morti o deperenti	J02	Altre modifiche alle condizioni idrauliche
B02.06	Diradamenti	J02.02	Rimozione sedimenti (dragaggi)
B07	Altre attività forestali	J02.03	Canalizzazioni
C	Estrazione materiali e produzione energetica	J02.04	Modifiche al regime delle piene
C01.01	Cave di sabbia e ghiaia	J02.05	Modifiche all'idrografia (dighe, piccoli impianti idroelettrici etc.)
C01.03	Estrazione di torba	J02.06	Prelievo delle acque superficiali
C01.04.01	Cave all'aperto	J02.07	Prelievo delle acque sotterranee
D	Trasporti e infrastrutture	J02.10	Gestione della vegetazione acquatica e riparia per scopi di drenaggio
D01	Strade, sentieri e ferrovie	J03	Altre modifiche agli ecosistemi
D05	Aumento accessibilità del sito	J03.01	Alterazione dell' habitat
E01	Urbanizzazione	J03.02	Isolamento degli habitat
F	Pesca, caccia e raccolta	K	Processi naturali (biotici e abiotici)
F01.01	Allevamenti ittici	K02	Evoluzione delle biocenosi
F02	Pesca	K03.03	Comparsa malattie
F03	Caccia/raccolta di animali	K03.05	Competizione con fauna introdotta (incluse semine di ittiofauna)
F04	Raccolta specie vegetali	K03.06	Competizione con animali domestici
		K04	Relazioni interspecifiche della flora
M	Climate change	L	Catastrofi naturali
X	Nessuna minaccia	L08	Inondazioni



Rif.	Minacce e fattori limitanti	Rilevanza
2.3.1	Perdita e frammentazione dell'habitat idoneo	Alta
2.3.2	Attività antropiche non sostenibili e non adatte alla conservazione di questa specie	Alta
2.3.3	Introduzione di specie ittiche nelle zone umide	Alta
2.3.4	Scarsa conoscenza delle categorie produttive (agricoltori ed allevatori ed in misura minore i boscaioli) ed enti preposti (comuni e comunità montane) della corretta utilizzazione e pianificazione delle risorse e degli ambienti naturali associati alle specie	Alta
2.3.5	Cambiamenti climatici: aumento della temperatura e riduzione delle precipitazioni totali.	N. D.
2.3.6	Scarsa integrazione tra programmi di conservazione e PSR	Alta

Elenco delle minacce e dei fattori limitanti di *Rana latastei*.

LOCALITA'	TIPO DI INTERVENTO	PERIODO
Lago di Sartirana - Regione Lombardia	Salvataggio 	1994
Lago di Endine - Regione Lombardia	Salvataggio 	1992
Riserve Naturali di Monticchie e "Le Bine" - Regione Lombardia	Monitoraggio, habitat management, acquisto terreni 	1982
Parco Ticino, Parco Adda Sud, Parco Serio, Parco Oglio Sud, Parco Mincio- Regione Lombardia	Habitat management, traslocazione, monitoraggio	1998-2006
Parco Agricolo Sud - Regione Lombardia	Habitat management, traslocazione, monitoraggio	2000-2006
Lago di Al serio - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio	2001-2002
Valle del Curone - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio 	1998-2001
Parco Campo dei Fiori - Regione Lombardia	Monitoraggio, salvataggio	2001-2002
Parco Groane - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio	1998-2001
Riserva Naturale di Monticchie - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio 	2003-2005
Paludi di Ostiglia - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio	2002-2005
Fontane Bianche - Regione Veneto	Habitat management, monitoraggio	1996-2000
Palata di Menasciutto - Regione Lombardia	Habitat management, monitoraggio	2000-2002

Elenco delle iniziative effettuate per la salvaguardia di *Rana latastei* (il pallino rosso indica siti con attività di progettazione o direzione scientifica di V.Ferri).



Da non confondere con il rospo smeraldino (*Bufo balearicus*)



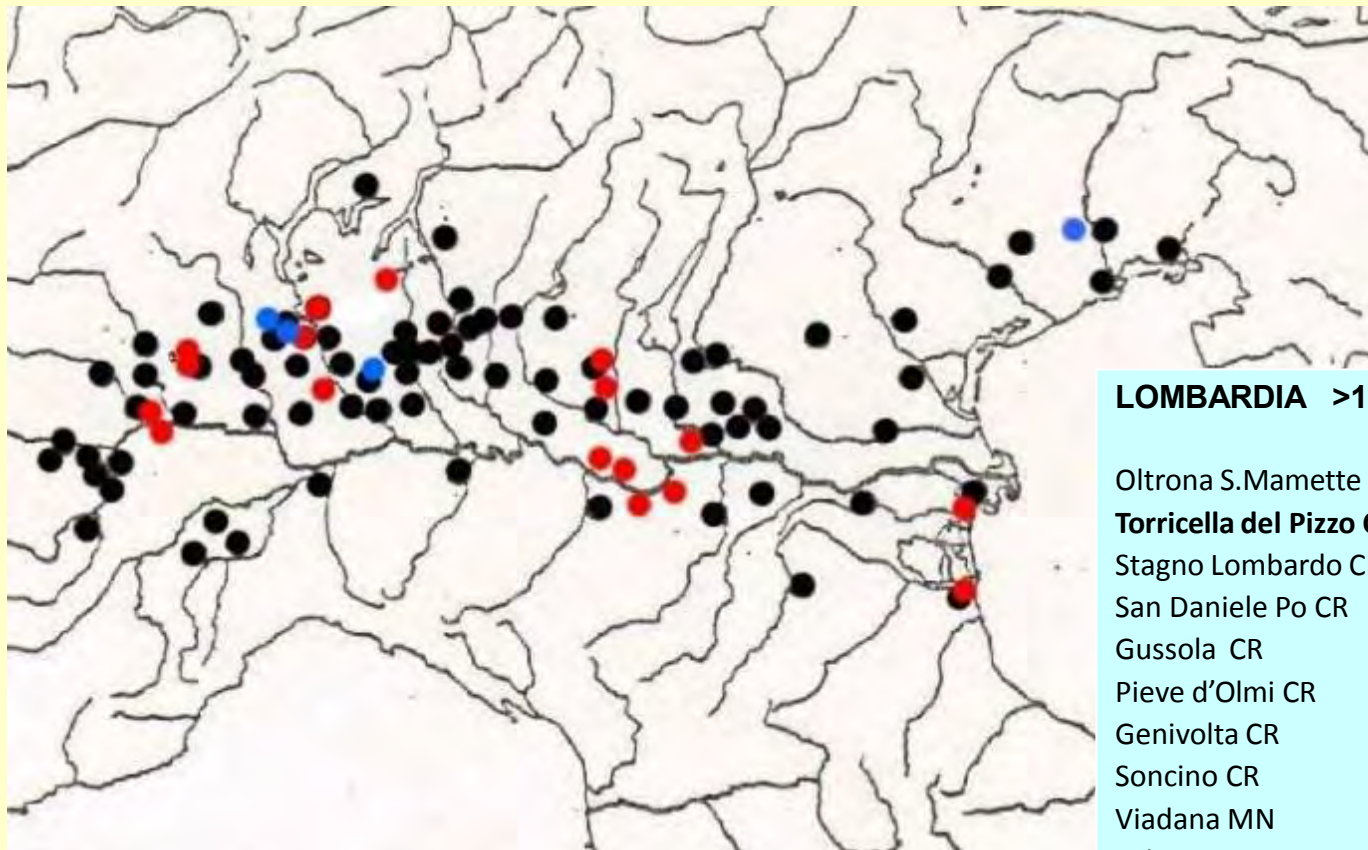
IL PELOBATE FOSCO (*Pelobates fuscus insubricus*)



La distribuzione conosciuta del Pelobate fosco

LOMBARDIA <1973

Abbiategrasso MI
 Carpiano MI
 Corsico MI
 Milano MI
 Mirasole MI
 Noverasco MI
 Bornata BS Bosco
 Negri PV Mortara
 PV
 Pavia PV
 Robecco S/N MI
 Vigevano PV
 Caravaggio BG
 Valle Imagna BG
 Martinengo BG
 Treviglio BG



LOMBARDIA >1973

Oltrona S.Mamette CO
Torricella del Pizzo CR
 Stagno Lombardo CR
 San Daniele Po CR
 Gussola CR
 Pieve d'Olmi CR
 Genivolta CR
 Soncino CR
 Viadana MN
 Palestro PV
 Zinasco-S. Angelo PV
Remondò /Gambolò PV
Somma Lombarda VA
Boschi del Vignolo PV

EMILIA R. PR >1973

Coltaro - Zibello - Sissa PR





© Le foto che illustrano questa presentazione
sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.



© Le foto che illustrano questa presentazione
sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.

Emys orbicularis

Trachemys scripta

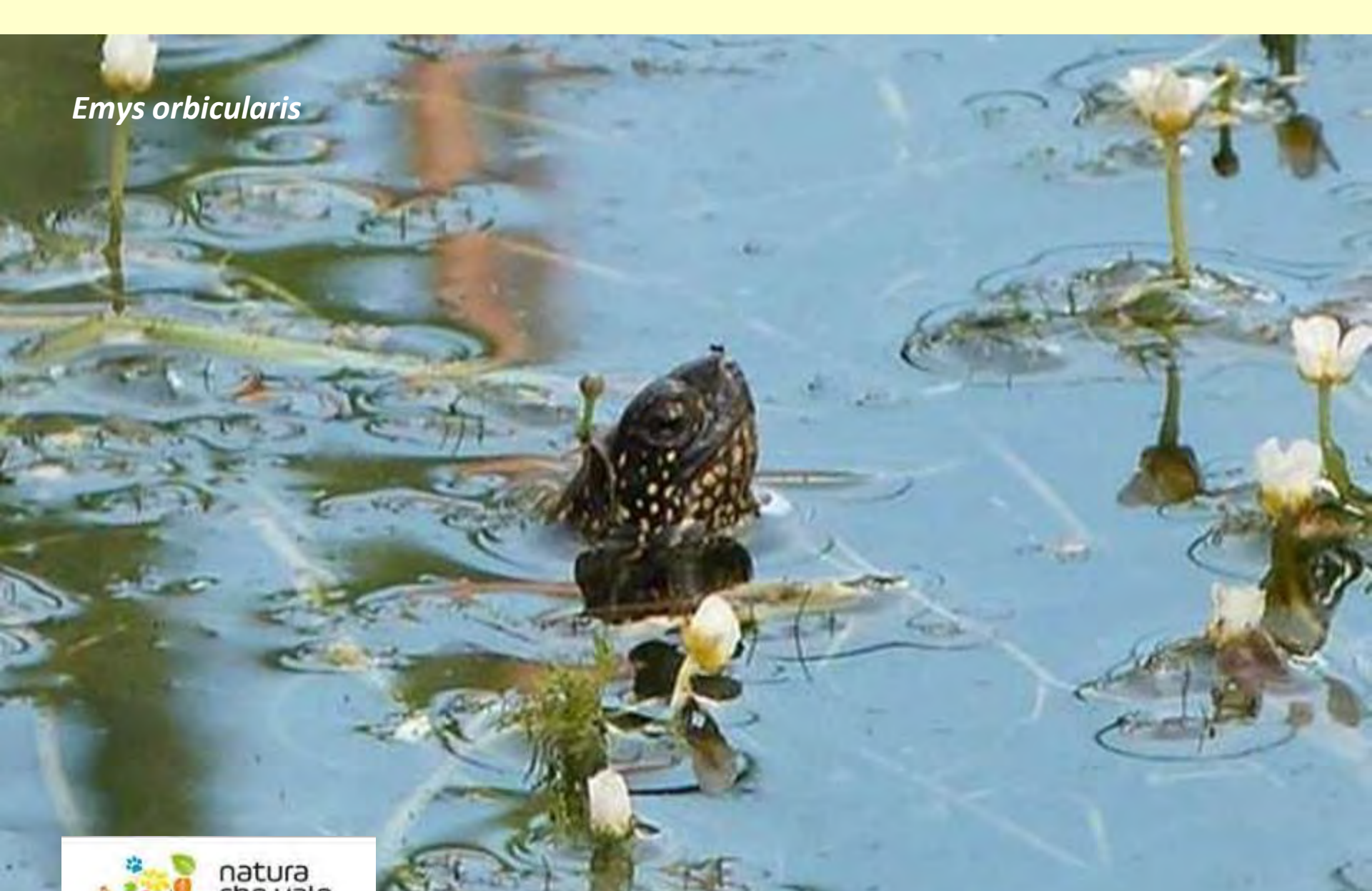


© Le foto che illustrano questa presentazione
sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.



Emys orbicularis

Emys orbicularis





Emys orbicularis

Trachemys scripta



Trachemys scripta



Trachemys scripta



© Le foto che illustrano questa presentazione
sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.



Trachemys scripta

© Le foto che illustrano questa presentazione
sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.



Trachemys scripta

Trachemys scripta



Trachemys scripta

© Le foto che illustrano questa presentazione sono di proprietà esclusiva e riservata degli autori.

