LE SPECIE ALIENE

RANA TORO AMERICANA

www.csmon-life.eu

REGIONE LAZIO

CSMON-Life

LIFE13 ENV/IT/842

Scarica gratis la App "CSMON-segnalazioni"

da Google play **o** App Store

ed invia le tue segnalazioni.

CSMON-LIFE (Citizen Science MONitoring) è il primo progetto italiano di citizen science sulla biodiversità, finanziato in Italia dalla Commissione Europea nell'ambito del programma LIFE+. La *citizen science*, letteralmente "scienza dei cittadini", si propone di coinvolgere tutti nello studio, nella gestione e nella conservazione della biodiversità. I cittadini, partecipando alla raccolta e all'elaborazione di dati scientifici, possono offrire un aiuto prezioso alla comunità scientifica e alle istituzioni nelle attività di ricerca e fornire importanti indicazioni ai soggetti che devono garantire la tutela della biodiversità.

LA NATURA SEI TU.

Testi di Fulvio Cerfolli e Fabrizio Petrassi
Fotografie di Giancarlo Pulitanò, Stefano Sarrocco e Riccardo Scalera

CSMON-Life · UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE Dipartimento di Scienze della Vita · REGIONE LAZIO · CTS · comunità ambiente · CIHEAM · divulgando · SAPIENZA Università di Roma · Dipartimento di Biologia · Dipartimento di Scienze della Vita

COSA POSSIAMO FARE?

Essendo un competitore estremamente attivo e un predatore onnivoro, la Rana toro americana è **una delle cause che sta conducendo all'estinzione le rane autoctone**, sino a non tanto tempo fa, anch'esse tradizionalmente, allevate e utilizzate in cucina.
Per questo è importante **segnalarne la presenza con l'App del progetto CSMON-LIFE** nei parchi, nei giardini urbani e in natura. Come è utile sensibilizzare il circuito degli allevatori con l'obiettivo di ridurne o bloccarne la vendita presso il grande pubblico.

IL MUGGITO DELLA RANA TORO AMERICANA

La Rana toro americana (*Lithobates catesbeiana*) è una rana di grandi dimensioni: nel suo ambiente naturale raggiunge i 18 centimetri di lunghezza ma in cattività alcuni individui hanno raggiunto anche i 20 centimetri e un peso di 800 grammi. È quindi **più grande di qualsiasi rana europea**.
Vive in ambienti lacustri, stagni e acquitrini anche artificiali. Frequenta piccoli fiumi e canali con acque a lento scorrimento.
I maschi sono territoriali e molto combattivi e attraggono le femmine grazie al loro caratteristico richiamo che ricorda il muggito di una mucca, da cui il nome della specie, che si può ascoltare sia di giorno sia di notte.
La Rana toro americana è di un colore verde acceso che risulta molto mimetico nella vegetazione galleggiante. Le femmine sono poco più grandi dei maschi.
Trascorrono in letargo gran parte del periodo compreso tra ottobre e aprile.
In Italia il periodo riproduttivo va maggio a luglio. **Le femmine depongono da 5.000 a 20.000 uova** unite in un ammasso gelatinoso galleggiante o ancorato alla vegetazione. È una specie onnivora ma ha **notevoli capacità predatorie** sia da girino che da adulto. La sua dieta comprende insetti, topi, pesci, anfibi, uccelli, piccole testuggini e serpenti come le bisce e i biacchi.

Laghetto di cava dove è presente la Rana toro

DA DOVE VIENE E DOVE È ARRIVATA?

La Rana toro americana è originaria dell'America settentrionale, in particolare dell'area ad est delle Montagne Rocciose. Allevata a scopo gastronomico o per soddisfare le richieste di collezionisti e appassionati di anfibi, questa specie si è diffusa in varie parti del mondo a causa della **fuga accidentale di individui** dagli impianti di allevamento.
In Italia è stata importata intorno al 1935 e la maggior parte delle segnalazioni riguardano le regioni settentrionali, soprattutto nel mantovano e nel pavese. Più recentemente è stata osservata in altre località dell'Italia peninsulare.

I RISCHI PER LA BIODIVERSITÀ E I PROBLEMI PER L'UOMO

Considerata **una delle 100 peggiori specie invasive in Europa**, è un predatore estremamente abile nel catturare qualsiasi invertebrato o piccolo vertebrato, comprese le rane di altre specie.
Può inoltre competere con successo a discapito delle rane di specie autoctone, anche quando è ancora un girino, sia per ragioni alimentari sia per l'utilizzo dell'habitat.
Si ritiene possa essere un potenziale vettore di patologie, di tipo virale e fungino, molto pericolose per altre specie di anfibi.

LA RANA TORO AMERICANA NEL LAZIO

Introdotta negli anni '70 in alcune località costiere del Lazio, sembra essersi ben insediata solo nell'area di Maccarese, vicino Fiumicino, dove è ancora presente e piuttosto diffusa. Purtroppo recentemente è stata segnalata a Nord di Roma, in alcune laghetti di ex cave lungo il fiume Tevere.

Rana verde italiana