

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

[View this email in your browser](#)

Newsletter n°15/2022

Direzione Sistemi naturali
Città metropolitana di Torino

Invasori silenziosi e Progetto LIFE Predator

Quando si parla di specie alloctone invasive, dovremmo rivolgere lo sguardo anche alle acque dei nostri laghi e fiumi e pensare agli effetti legati all'invasione silenziosa di specie alloctone di pesci. Tra questi il pesce siluro (*Silurus glanis*) è sicuramente uno dei più famosi: originario dell'Europa orientale è difficile stabilire dove e come siano stati liberati i primi siluri in Italia. Sembra tuttavia certo che il siluro sia stato prima immesso nei laghi per la pesca sportiva e successivamente liberato in natura perché si nutriva delle specie d'interesse alieutico (ossia di quelle che i pescatori desidererebbero pescare), con conseguente danno economico per i gestori dei laghetti. Costituisce una delle specie aliene più pericolose e deleterie per la sopravvivenza della nostra fauna locale: voracissimo, lungo fino a 3 metri, è facile comprendere come questo pesce sia in grado di impoverire e compromettere la biodiversità dei corpi idrici nei quali viene immesso, predando con enorme efficienza pesci e uccelli autoctoni, e competendo fortemente con i predatori preesistenti. Il **progetto LIFE Predator** - PREvent, Detect and combAT the spread Of SiluRus glanis in south alpine lakes to protect Mediterranean biodiversity, presentato dall'**Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) del CNR di Verbania**, in qualità di capofila al bando Life 2021-2024 e di cui la Città metropolitana di Torino costituisce beneficiario associato in partenariato con numerosi altri enti italiani ed europei, si pone l'obiettivo di sviluppare soluzioni efficaci per l'eradicazione o il contenimento di *Silurus glanis* nei laghi di Lombardia e Piemonte, unitamente ad azioni di coinvolgimento della cittadinanza tramite citizen science e processi di valorizzazione di questa specie

in atto azioni che riguarderanno due specchi d'acqua interessati dalla presenza del pesce siluro: il **Lago Campagna** e il **Lago Sirio**, entrambi facenti parte del SIC "Laghi di Ivrea", gestito dalla Città metropolitana di Torino. Il progetto suddiviso in più parti prevederà la messa in atto di **azioni preparatorie**, come l'analisi della struttura del fondale, la stima dell'abbondanza e densità dei siluri, la creazione di una squadra operativa di pescatori che testino anche l'efficacia e i pro/contro di diversi metodi di pesca in lago; dopodiché saranno messe in atto **azioni conservative dirette** a partire dal secondo anno, come un mese di pesca intensiva a *Silurus glanis* e l'organizzazione di gare di pesca, ; infine si prevede un **monitoraggio dell'effetto degli interventi** valutando l'efficacia globale del progetto. A tutto ciò si affiancheranno attività di divulgazione, rivolte alle Scuole Superiori, circa il rilascio e l'impatto delle specie ittiche invasive, per sensibilizzare le nuove generazioni riguardo questi temi. Si auspica che **LIFE Predator** possa rivelarsi una delle tappe focali nella lunga strada di prevenzione e contenimento dei danni delle specie alloctone invasive, una delle cause primarie di estinzione di altre specie sulla nostra Terra.



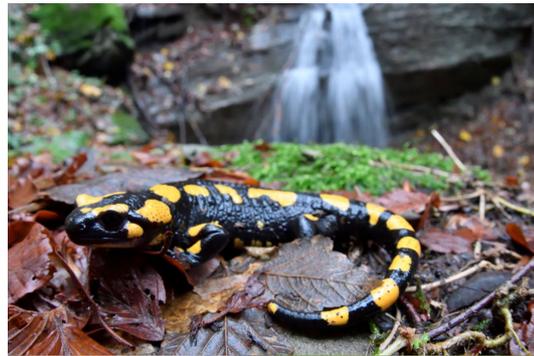
occupiamo di pianificazione territoriale, reti ecologiche, aree protette e Siti Rete Natura 2000, vigilanza ambientale, educazione ambientale e forestazione urbana. Vuoi saperne di più? Scopri quali sono tutti i nostri progetti sulla pagina del nostro sito e continua a ricevere la nostra newsletter!

<http://www.torinometropoli.it/cms/fauna-flora-parchi/parchi-aree-protette/parchi-aree-protette>

<http://www.torinometropoli.it/cms/faun20a-flora-parchi/parchi-aree-protette/iscrizione-newsletter>

L'arte di apparire: segnali di avvertimento!

Colori brillanti e sgargianti possono essere utilizzati da alcuni animali come strategia opposta al mimetismo, per scoraggiare i predatori. Rimanere bene in vista con una livrea variopinta e riconoscibile diventa la mossa vincente. Si parla in questo caso di **colorazioni di avvertimento, tratti aposemantici**. Colori accesi vengono direttamente associati al **pericolo**. La maggior parte di questi "messaggi" si rivolgono a predatori che cacciano a vista e che sono dotati di una memoria di una certa durata, come uccelli e alcuni rettili, anfibi e mammiferi. Un esempio di questa tipologia di avvertimento è la colorazione piuttosto vistosa, nera a macchie gialle tipica della **salamandra pezzata**, *Salamandra salamandra*, che avverte i potenziali predatori della sua pericolosità per la presenza di particolari ghiandole, dette parotoidi, secernenti un liquido irritante ad azione neurotossica. Lo stesso accade per il **tritone volgare** o *Lissotriton vulgaris*, il cui ventre presenta la stessa combinazione di colori. Questi **accostamenti cromatici detti schemi mulleriani** (da Muller, il nome dello



[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

forti (rosso-nero o giallo-nero) e possono essere adottati da organismi molto diversi tra loro. In questo modo il predatore impara a riconoscere poche combinazioni di colori associate in modo inequivocabile ad un messaggio di pericolo.



Copyright ©



DIREZIONE SISTEMI NATURALI

Newsletter Appassionati di natura della Città metropolitana di Torino

Se non desideri più ricevere le nostre news, inviaci un messaggio con la parola **unsubscribe** nell'oggetto

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Vivere i Parchi A.P.S. · Viale Papa Giovanni XXIII 24 · Ivrea, TO 10015 · Italy