

PROGETTO

Per il forte impatto che l'introduzione della trota fario ha prodotto sull'ecosistema fluviale del torrente Rosandra-Glinščica, l'Organo gestore ha deciso di intraprendere un progetto che prevede l'eradicazione di questa specie lungo tutto il tratto incluso nella Riserva. Tale eradicazione sarà condotta in collaborazione con l'Ente Tutela Patrimonio Ittico (ETPI) e con il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste.

L'eradicazione è una pratica che raramente porta ad un completo successo ma, in questo caso, le caratteristiche del torrente, che lo portano in periodi siccitosi ad avere acqua in aree limitate, fa ben sperare nella possibilità di una completa realizzazione.

Il progetto si svolgerà in due fasi: nella prima si procederà al prelievo degli esemplari mediante elettropesca. Su questi saranno rilevati lunghezza e peso e verrà calcolata la densità della popolazione. Gli esemplari saranno trasportati nel bacino del torrente Slizza in contenitori ossigenati e poi rilasciati. Nella seconda fase, i campionamenti saranno ripetuti stagionalmente per proseguire l'eradicazione fino alla sua completa realizzazione e contemporaneamente verrà valutato lo stato delle popolazioni maggiormente minacciate da questo salmonide.



Comune di San Dorligo della Valle
Občina Dolina



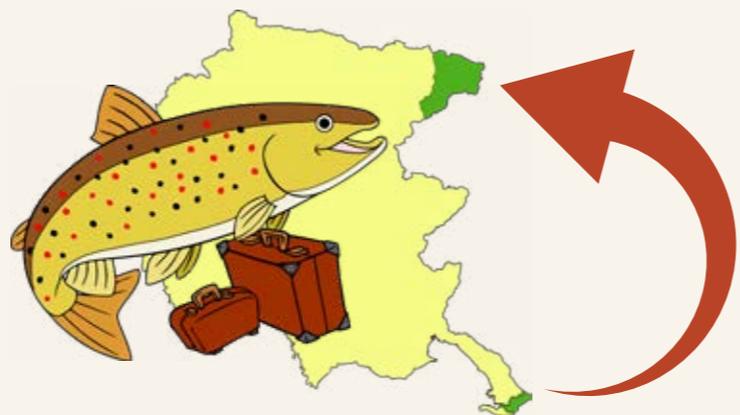
PROJEKT

Zaradi hudih posledic, ki jih je naselitev potočne postrvi v Glinščici povzročila na ekosistemu, se je organ upravljanja odločil za izpeljavo projekta, ki predvideva iztrebljenje te živalske vrste iz vodotoka, ki se vije po Rezervatu.

Iztrebljanje bo potekalo v sodelovanju z Ustanovo za ribje varstvo (ETPI) in Oddelkom za življenjske vede Univerze v Trstu.

Postopek iztrebljanja se le redko popolnoma uspešno konča. V tem primeru lahko k uspehu pripomore značilnost reke, da se v sušnih obdobjih skrči na le nekaj omejenih vodnih območij, kar poveča možnost popolnega iztrebljenja.

Projekt se bo odvijal v dveh stopnjah: prva stopnja predvideva ulov določenega števila primerkov s pomočjo električnega ribolova. Na podlagi njihove velikosti in teže bo izračunana gostota populacije. Primerki bodo nato s pomočjo zabojnikov s kisikom preseljeni v potok Ziljica. Druga stopnja predvideva nadaljnje sezonsko vzorčno lovljenje vse do dokončnega iztrebljenja vrste. Sočasno bo potekalo ocenjevanje škode na populacijah, ki jih je ta vrsta postrvi najbolj ogrožala.



ERADICAZIONE DELLA TROTA FARIO DALLA RISERVA NATURALE REGIONALE DELLA VAL ROSANDRA- DOLINA GLINŠČICE

IZTREBLJANJE POTOČNE POSTRVI IZ DEŽELNEGA NARAVNEGA REZERVATA DOLINE GLINŠČICE



CHI È LA TROTA FARIO?

La **trota fario** (*Salmo trutta*) è un salmonide che predilige vivere in acque limpide e ben ossigenate, ma è in grado di adattarsi ad ambienti anche molto diversi tra loro. È infatti presente, in quanto introdotto dall'uomo, in gran parte delle acque interne della penisola italiana. Anche in Friuli Venezia Giulia questo pesce non era originariamente presente, ad eccezione del bacino del torrente Slizza (Tarvisio), incluso nel bacino del Danubio. La trota fario è stata immessa principalmente per la pesca sportiva. Questa, come tutte le introduzioni di specie animali e vegetali esotiche, ha causato gravi problemi alle specie naturalmente presenti nei siti di introduzione e più in generale agli interi ecosistemi.

Nel torrente Rosandra-Glinščica le immissioni sono avvenute a partire dagli anni '80, e da allora la trota fario è riuscita a formare delle popolazioni numerose soprattutto nella parte alta del torrente in territorio italiano.

La trota fario si ciba di numerosi invertebrati (gasteropodi, crostacei, anellidi, larve di insetti) e, allo stadio adulto, di piccoli pesci; per tale motivo si colloca all'apice della piramide alimentare e la sua immissione ha dunque avuto un impatto decisamente negativo sui delicati equilibri dell'ecosistema fluviale.

KATERA JE POTOČNA POSTRV?

Potočna postrv (*Salmo trutta*) spada v širšo družino postrvi (Salmonidae). Najraje se zadržuje v bistrjih in s kisikom bogatih vodah, prilagaja pa se tudi življenju v zelo raznolikih okoljih. Najdemo jo v večini celinskih voda italijanskega polotoka, kamor jo je naselil človek. V Furlaniji - Julijski krajini je bila ta ribja vrsta izvirno prisotna le v vodah potoka Ziljica (Trbiž). Potočno postrv so v druge potoke naselili v glavnem za namen športnega ribolova. Tako kot vse tujerodne živalske in rastlinske vrste resno ogroža prvobitne vrste in nasploh celotne ekosisteme.

V reko Glinščico so bile prve potočne postrvi naseljene v začetku osemdesetih let in od tedaj se je vrsta močno razširila, predvsem v zgornjem rečnem toku na italijanskem ozemlju.

Potočna postrv se prehranjuje s polži, raki, kolobarniki, z ličinkami žuželk, v odrasli dobi pa tudi z majhnimi ribami. To jo umešča na vrh prehranske piramide, zato njena prisotnost negativno vpliva na občutljivo ravnovesje rečnega ekosistema.

CHI NE RISENTE MAGGIORMENTE?

La presenza della trota fario genera un forte impatto sul macrozoobentos, di cui si nutre, ovvero su organismi che trascorrono gran parte della loro vita a stretto contatto con il fondo del fiume ed hanno dimensioni superiori al millimetro. Tra questi è incluso anche il **gambero d'acqua dolce** [1] (*Austropotamobius italicus*), a forte rischio di estinzione, riportato negli allegati II e V della Direttiva Habitat (92/43/CEE) e protetto a livello regionale dalla legge 9/2007. Per quanto attiene l'influenza della trota fario sulla comunità ittica del torrente Rosandra-Glinščica, la specie incide nell'area della Riserva anche sulla **sanguinerola** [2] (*Phoxinus phoxinus*), ciprinide tipico di questo torrente, che viene predata dalle trote adulte.

Infine, gli anfibi che si riproducono nelle acque del torrente sono seriamente minacciati dalla trota in quanto intensamente predati allo stadio larvale. Tra questi il **rospo comune** [3] (*Bufo bufo*), la **rana verde maggiore** [4] (*Pelophylax ridibundus*), la **rana agile** [5] (*Rana dalmatina*) e soprattutto l'**ululone dal ventre giallo** [6] (*Bombina variegata*), protetti da normative europee e regionali. La **salamandra pezzata** [7] (*Salamandra salamandra*), un tempo comune, ormai non si riproduce più nel torrente da anni.

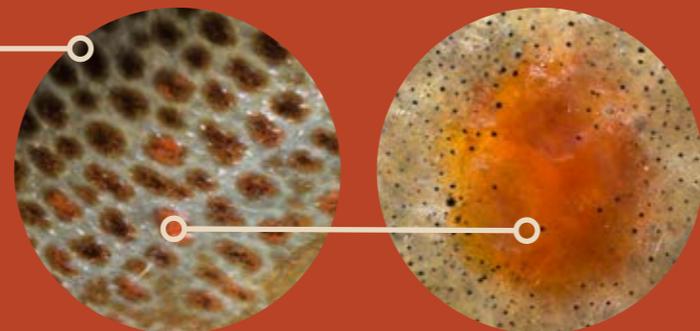
KATERE VRSTE POTOČNA POSTRV NAJBOLJ PRIZADENE?

Prisotnost potočne postrvi močno vpliva na ekološko kategorijo vodnih živih bitij, s katerimi se hrani, ti. makrobentos; to so organizmi, ki živijo v tesnem stiku z rečnim dnom in presegajo velikost enega milimetra. Mednje spada tudi **primorski koščak** [1] (*Austropotamobius italicus*), ki mu resno grozi izumrtje in je uvrščen na seznam v II. in IV. prilogi k Direktivi o ohranjanju naravnih habitatov (92/43/EGS) ter zaščiten z deželnim zakonom št. 9/2007. Potočna postrv v reki Glinščici vpliva tudi na ribjo vrsto **pisanec** [2] (*Phoxinus phoxinus*), krapovca, ki je tipičen prebivalec Glinščice in predstavlja plen za odrasle postrvi.

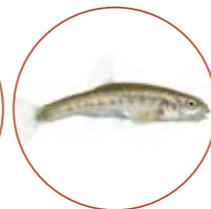
Nenazadnje postrv resno ogroža dvoživke, ki odlagajo v reko jajčeca, na katera postrvi prežijo. Mednje spadajo **navadna krastača** [3] (*Bufo bufo*), **debeloglavka** [4] (*Pelophylax ridibundus*), **rosnica ali sivka** [5] (*Rana dalmatina*) in še posebno **hribski urh** [6] (*Bombina variegata*), ki jih ščitijo različne evropske in deželne norme. **Navadni močerad** [7] (*Salamandra salamandra*), ki je bil nekoč zelo pogost, se že leta praktično ne razmnožuje več v Glinščici.



trota fario - potočna postrv
(*Salmo trutta*)



1



2



3



4



5



6



7

