

CHIAVE SISTEMATICA PER LA DETERMINAZIONE DEI SALMONIDI DEI NOSTRI LAGHI ALPINI

(vedi anche appendice fotografica)

A cura del dott. Bruno Polli

Osservazioni generali

Questa chiave di determinazione è allestita per l'individuazione della specie per gli individui adulti dei salmonidi presenti nei nostri laghetti alpini. Certe caratteristiche utilizzate nella stessa sono infatti meno evidenti o assenti negli stadi giovanili. La chiave dovrebbe consentire una determinazione abbastanza sicura. Rendiamo comunque attenti che, seppure raramente, si possono incontrare individui le cui caratteristiche si scostano da quelle indicate, tanto da renderne incerta la classificazione senza fare capo a criteri più sicuri ma rilevabili solo attraverso un esame ben più approfondito (numero delle squame sulla linea laterale, numero delle vertebre, numero delle branchiospine, ecc.).

Caratteristiche per la determinazione

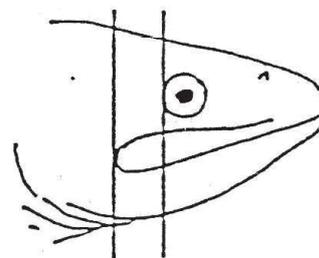
1. – Almeno una delle seguenti caratteristiche è presente:
 - a) pinne pettorali, ventrali e pinna anale color arancione-rosso (più o meno intenso) con margine anteriore bianco (Fig. 1);

Fig. 1



- b) il labbro superiore termina nettamente dietro l'occhio. (Fig. 2)

Fig. 2



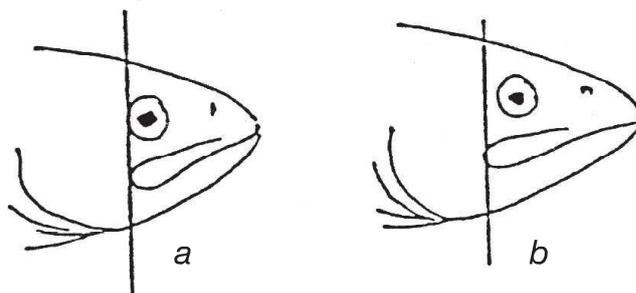
Se almeno una di queste caratteristiche è presente —> 2.

– Né la caratteristica **a)** né la caratteristica **b)** sono presenti —> 3.

2. – Pinne pettorali, ventrali e pinna anale color arancione-rosso (più o meno intenso) con margine anteriore bianco. (Fig. 1)

Il labbro superiore non supera il margine posteriore dell'occhio (Fig. 3a).

Fig. 3



Dorso bruno, fianchi bruno-rossastri con macchie piccole, tondeggianti chiare (attenzione esistono esemplari particolarmente pallidi con dorso grigio-verdastro e fianchi argentei).

Colorazione del ventre arancione-rosso più o meno intensa (attenzione negli esemplari particolarmente pallidi questa colorazione può essere praticamente assente).

Assenza di macchie sulla pinna dorsale e sulla coda

—> **Salmerino alpino** (*Salvelinus umbla*, Fig. 10)

- Pinne pettorali, ventrali e pinna anale color arancione-rosso (più o meno intenso) con un margine anteriore bianco seguito da una striscia (più o meno regolare) di colore nero (Fig. 4).

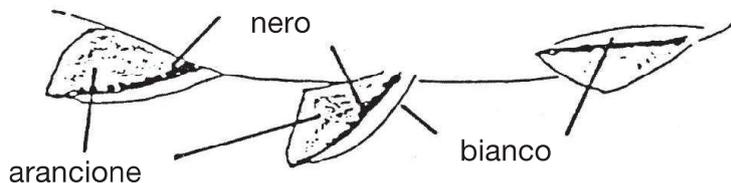
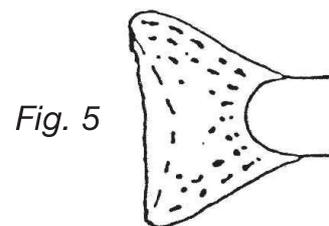


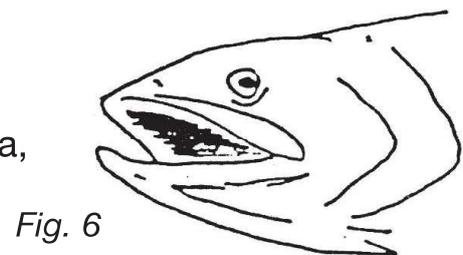
Fig. 4 (*Salmerino fontinalis*)

Coda poco intagliata o dritta (Fig. 5) con serie regolare di macchie scure lungo i raggi (poco evidenti in individui pallidi)



Labbro superiore termina nettamente dietro l'occhio (Fig. 2).

Negli individui con pigmentazione più intensa, interno della bocca e sottogola con pigmentazione nera (Fig. 6).



Dorso bruno-verdastro con marmorizzazione chiara che si estende anche alla pinna dorsale, intensità della colorazione decrescente sui fianchi. Presenza di punti color rosso fucsia con alone bluastrò sui fianchi (possono essere difficili da individuare in esemplari con pigmentazione poco intensa).

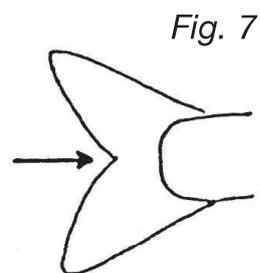
Ventre arancione-rosso più o meno intenso.

—> **Salmerino fontinalis** (*Salvelinus fontinalis*, Fig. 11 a, b)

- Il labbro superiore termina nettamente dietro l'occhio (Fig. 2).

Coda nettamente intagliata (Fig. 7)

Pinne color grigio-giallastro; qualche esemplare può presentare pinne di tonalità arancione-rosa pallido. Margine bianco sulle pinne generalmente poco evidente o assente.

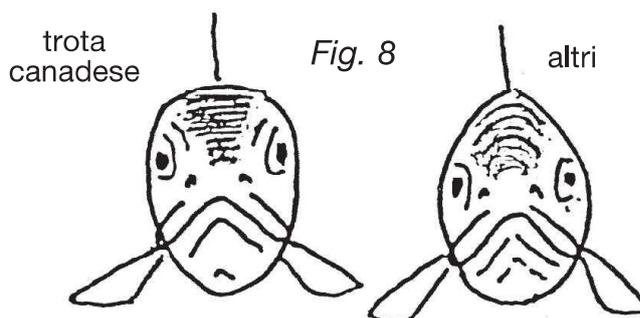


Dorso color grigio-marrone, fianchi grigi con marmorizzazione chiara, estesa anche sulla coda negli esemplari più scuri.

Assenza di punti colorati.

Assenza di pigmento rosso sul corpo.

Testa piuttosto appiattita (Fig. 8).

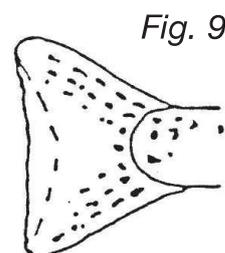


—> **Trota canadese** (*Salvelinus namaycush*, Fig. 12 a, b)

3. – Coda (più o meno intagliata) con piccoli punti scuri (Fig. 9) (difficili da individuare in esemplari pallidi).

Presenza di una striscia iridescente (rosa-violetto) lungo la linea laterale. Riflessi bluastri sul dorso.

Corpo cosparso da numerose piccole macchie nere di forma non rotonda.



—> **Trota iridea** (*Oncorhynchus mykiss*, Fig. 13) Misura minima 22 cm

– Macchie nere sulla coda assenti o rare, striscia iridescente assente. Dorso bruno, fianchi argentei o giallastri con macchie generalmente diradate e di dimensioni piuttosto grandi, tondeggianti o a forma di X; punti rossi assenti o rari. Ventre bianco o leggermente giallastro.

—> **Trota fario** (con livrea lacustre) (*Salmo trutta fario*, Fig. 14)

– Attenzione, si possono incontrare esemplari con pigmentazione gialla (più o meno intensa) macchie nere tondeggianti con aloni chiari e punti rossi più o meno evidenti.

—> **Trota fario** (livrea classica) (*Salmo trutta fario*, Fig. 15)

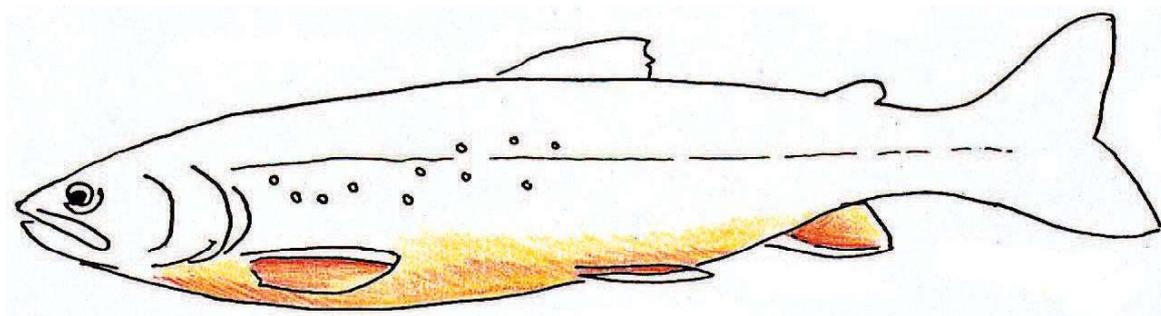


Fig. 10 - Salmerino alpino

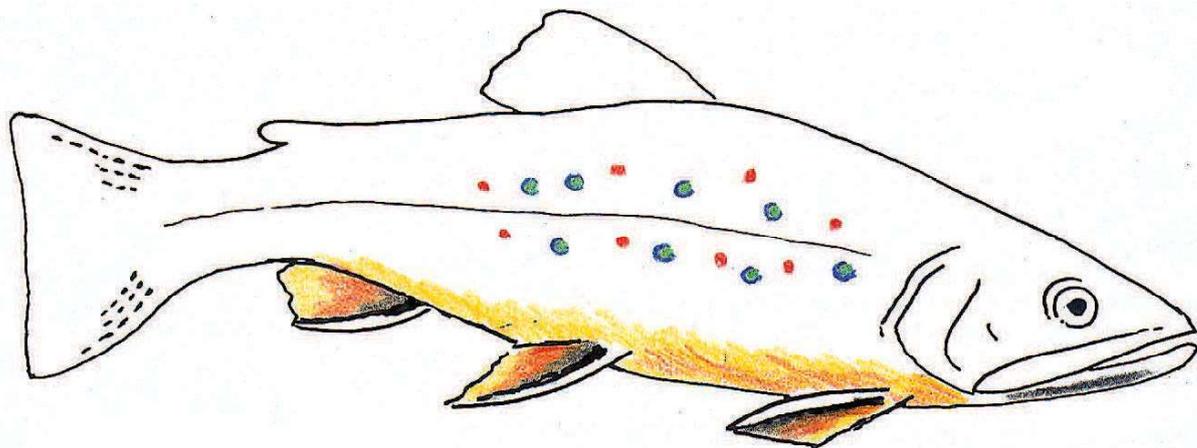


Fig. 11a - Salmerino fontinalis (maschio)

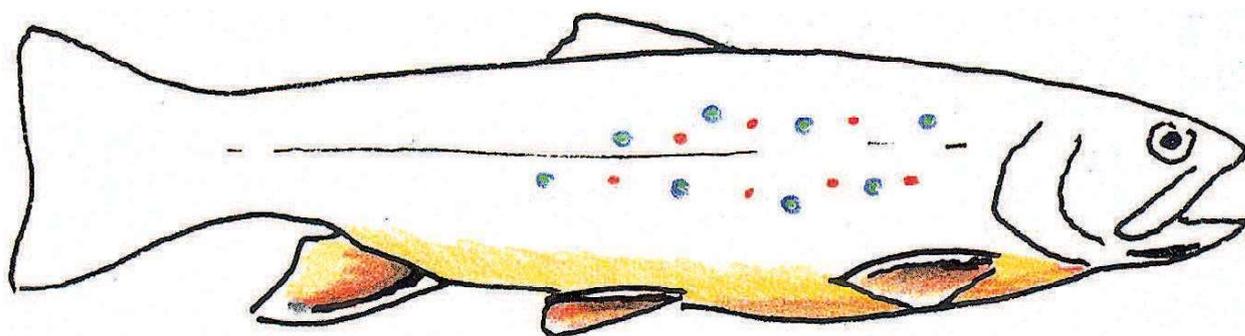


Fig. 11b - Salmerino fontinalis (femmina)

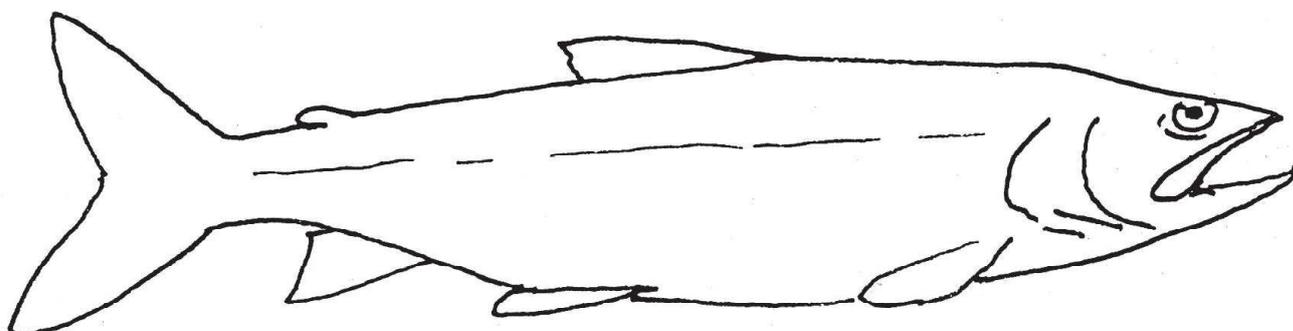


Fig. 12a - Trota canadese (maschio)

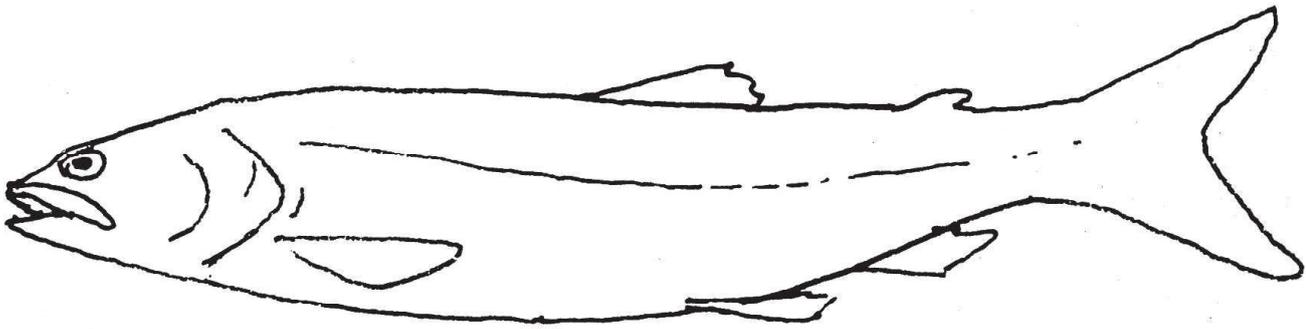


Fig. 12b - Trota canadese (femmina)

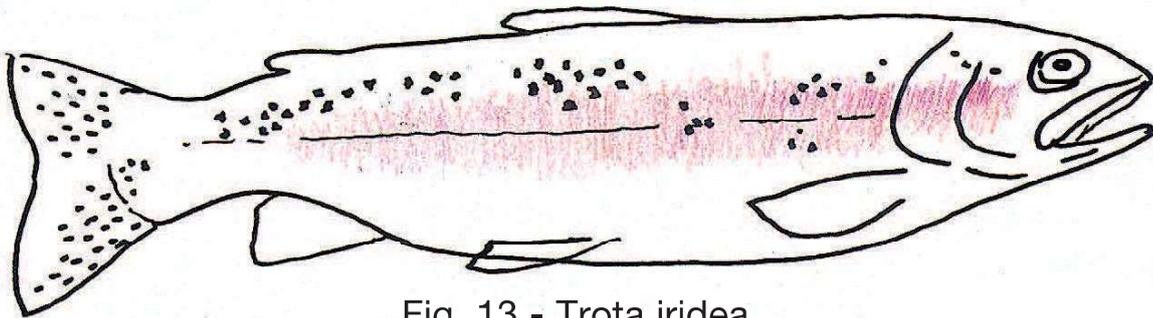


Fig. 13 - Trota iridea

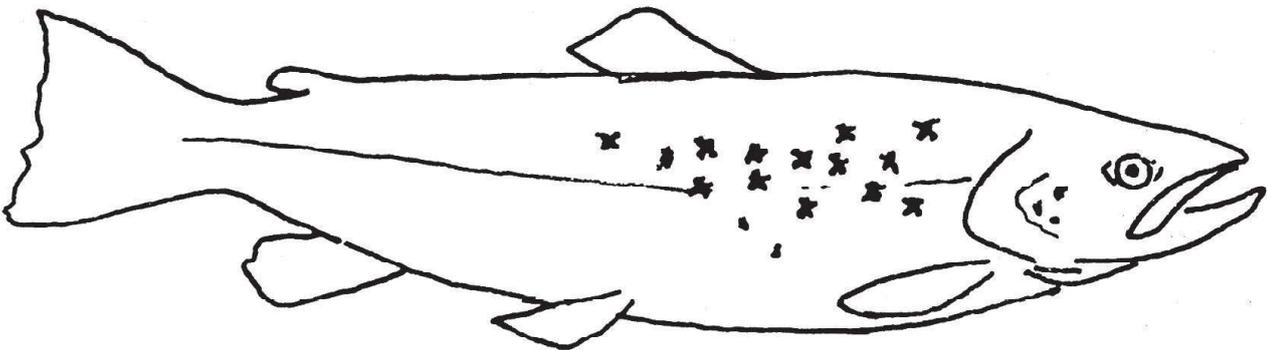


Fig. 14 - Trota lacustre

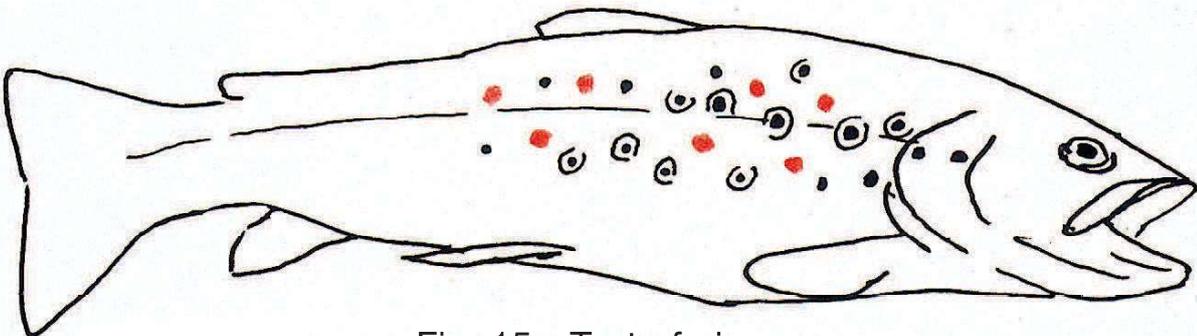


Fig. 15 - Trota fario

Trota fario



Trota lacustre



Trota iridea



Trota canadese



Salmerino alpino



Salmerino fontinalis



Salmerino alpino



Salmerino fontinalis



Come distinguere la trota marmorata e i suoi ibridi dalla trota fario e dalla trota lacustre

Trota fario



Presenza di puntini rotondi rossi e neri con un alone chiaro.



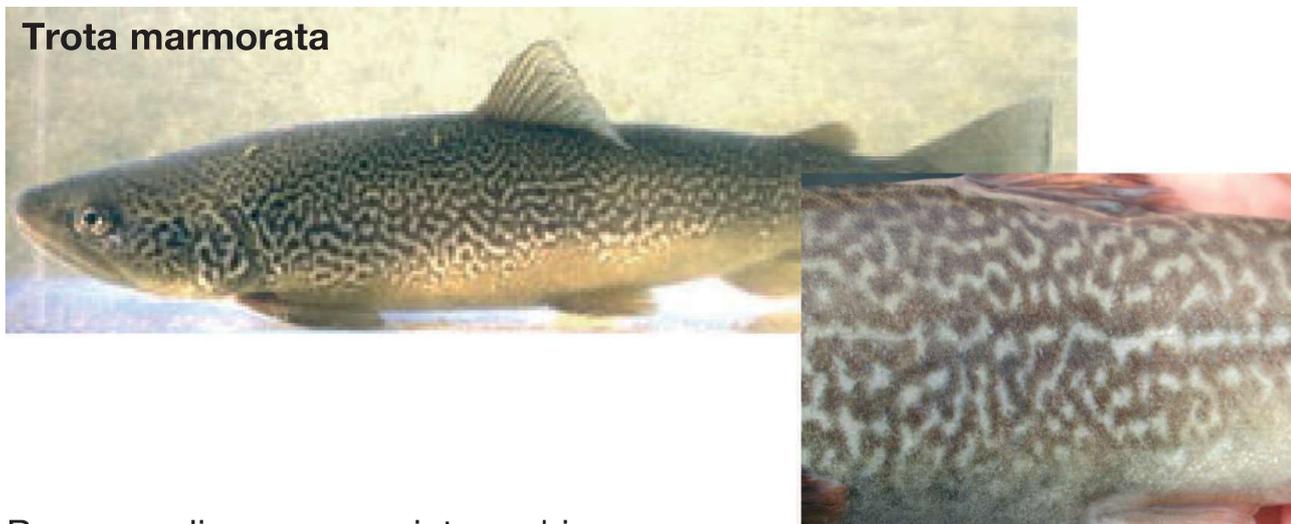
Trota lacustre



Presenza di soli puntini neri irregolari o a forma di X.



Trota marmorata



Presenza di marmoreggiatura chiara su sfondo grigio-bruno.
Assenza di puntini rotondi.

Ibrido fario x marmorata



Miscuglio della livrea della trota fario con quella della marmorata. Presenza di marmoreggiature assieme a puntini rotondi.
Presenza di puntini rossi.