

# **Analisi biometrica di tre popolazioni di *Salmo [trutta] trutta***

Biometric analysis of three populations of *Salmo [trutta] trutta*

Gilberto Fomeris \*, Massimo Pascale \*\*, Benedetto Sicuro \*,  
Giovanbattista Palmegiano \*\*\*

- \* Dipartimento di produzioni animali, epidemiologia ed ecologia. Università di Torino.  
Via Nizza, 52 - Torino
- \* C.R.E.S.T. Via Caprera, 30 - Torino
- \*\* CNR-CSAAPZ Via Nizza. 52 - Torino

**Riassunto:** La distribuzione delle specie del genere *Salmo* in Italia presenta tutt'ora notevoli problemi, legati soprattutto alle alterazioni indotte dai ripopolamenti.

L'individuazione, in alcuni corsi d'acqua piemontesi e della provincia di La Spezia, di popolazioni di *Salmo [trutta] trutta* aventi caratteristiche riportabili al fenotipo *Salmo [trutta] macrostigma* ha stimolato l'insorgere di dubbi relativi all'originaria distribuzione del complesso *Salmo trutta*.

Sono quindi stati determinati i valori dei principali caratteri biometrici delle tre popolazioni oggetto di indagine, confrontandoli con i dati reperibili in letteratura relativi a *Salmo [trutta] trutta* e *Salmo [trutta] macrostigma*.

I risultati evidenziano come le tre popolazioni siano riconducibili al fenotipo *Salmo [trutta] macrostigma*, tendendo così possibili nuove ipotesi relative alla distribuzione delle specie appartenenti al genere *Salmo* in Italia.

**Summary:** The species distribution of *Salmo* genus in Italy has still many problems, due especially to alterations induced by uncontrolled restocking.

The AA. detected, in a few rivers of Piedmont and in La Spezia country; *Salmo [trutta] trutta* populations with characteristics like the *Salmo [trutta] macrostigma* phenotype. These results caused some doubts on the original distribution of *Salmo*. So the aa. studied the main biometrical characteristics of three populations. The results put in evidence that three population are referred to *Salmo [trutta] macrostigma* phenotype and produce probable new hypotheses on species distributio of *Salmo* genus in Italy.

**Keywords:** *Salmo [trutta] trutta*, *Salmo [trutta] macrostigma*, biometry