

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA NUMĂRULUI DE VERTEBRE LA *SALMO TRUTTA FARIO* L. (PISCES, SALMONIDAE) DIN RIUL DÎMBOVIȚA

GEORGE D. VASILIU

Printre caracterele taxonomice de valoare la pești, numărul vertebrelor prezintă o deosebită importanță.

Pentru salmonidele din țara noastră singurele indicații pe care le avem, sînt cele date de Vasiliu (1959, 1967, 1971).

Dacă pentru *Salmo gairdneri* Richardson și *Thymallus thymallus* L., datele lui Vasiliu (1967, 1971) se bazează pe o analiză a unui mare număr de exemplare, cele referitoare la *Salmo trutta fario* L. (Vasiliu, 1959) sînt generice.

Plecînd de la această lacună, am întreprins studiul de față, circumscriindu-l la un singur bazin acvatic, cunoscut prin bogata sa populație de *Salmo trutta fario* L.

MATERIAL ȘI METODĂ

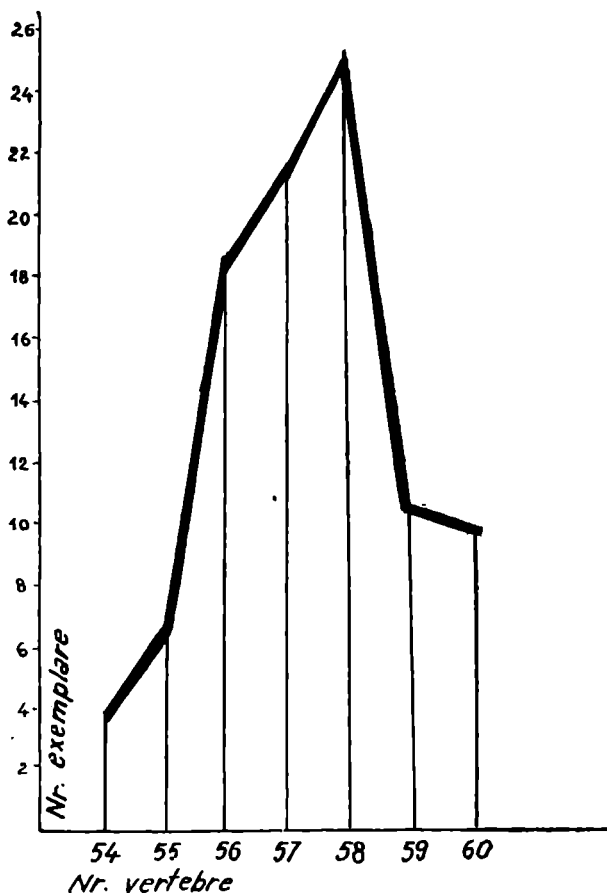
Ca material am folosit un număr de 100 exemplare de *Salmo trutta fario* L., de vîrste cuprinse între 2—5 ani, recoltat în decursul anilor 1967—1968, din riul Dîmbovița (amonte de Dîmbovicioara) și pînă la Rucăr din județul Argeș. Valorile meristice și plastice au fost notate pe loc. Obținerea coloanei vertebrale s-a realizat prin metoda fierberii totale a exemplarelor examinate *.

* La recoltarea materialului am primit un deosebit sprijin din partea tov. Ing. D. VIȘOIANU din I.N.C.F.-București, căruia îi adresăm mulțumiri și îi rămînem îndatorați. Mulțumirile noastre se adresează și tov. Olimpia DUMITRESCU tehnician la Laboratorul de biologia vînatului, pentru ajutorul ce ne-a dat la efectuarea unor măsurători.

REZULTATE OBȚINUTE

În literatura de specialitate Harder (1964) menționează pentru *Salmo trutta fario* L. un număr de vertebre cuprins între 56—61, iar Vasiliu (l.c.) indică pentru apele țării noastre în mod generic numărul de 53—59 (57).

Din analizele noastre, efectuate pe un lot de 100 ex. (tab. 1), se constată că numărul vertebrelor variază între 54—60, cu frecvența cea mai mare între 56 (19 ex.) și 58 (26 ex.), adică 45% din totalul exemplarelor examinate (fig. 1).



Datele obținute de noi sînt apropiate de cele indicate de Harder (l.c.). O analiză extinsă la populații din mai multe bazine ale țării noastre ne-ar da imaginea precisă a acestui caracter taxonomic.

Tabelul 1

Variația numărului de vertebre la *Salmo trutta fario* L. din riul Dimbovița (jud. Argeș)

Vîrstă ani	Sex	n	VALORI LIMITĂ		Nr. vertebre
			Lungime cm	Greutate g	
2	♂	8	19,0—23,0	90—105	54—56
	♀	12	20,4—21,2	98—110	54—56
3	♂	28	22,5—26,0	130—260	55—59
	♀	18	23,7—24,0	125—160	55—60
4	♂	11	27,0—32,0	310—350	56—60
	♀	7	27,0—31,5	210—325	55—60
5	♂	10	35,8—36,0	360—500	54—58
	♀	6	36,0—36,8	380—540	55—59
Total	♂♂ ♀♀	100	19,0—36,0	90—540	54—60

BIBLIOGRAFIE

1. HARDER W. (1964), *Anatomie der Fische*. Textteil. Schweizerbart'sche Verlag. Stuttgart. S. 247.
2. VASILIU G. D. (1959), *Peștii apelor noastre*. Edit. Științifică, București, p. 134.
3. VASILIU G. D. (1967), *Recherches sur l'Ombre (Thymallus thymallus L.) de quelques eaux de la Roumanie*. Bul. Inst. Cerc. Pisc., Bucarest, 26 (2) : 27—58.
4. VASILIU G. D. (1971), *Beiträge zur Kenntnis der Wirbelzahl bei Salmo gairdneri Rich.*, aus einige Forellenzüchterei — Anstalten Rumäniens. Mus. Șt. Nat. Bacău : Stud. Com. S. 187—195.

BEITRÄGE ZUR KENNTNIS DER WIRBELZAHL BEI *Salmo trutta fario* L. AUS DEN DÎMBOVIȚA GEWÄSSER (RUMÄNIEN Distr. ARGEȘ)

ZUSAMMENFASSUNG

Es wurde die Wirbelsäule von 100 ex. *Salmo trutta fario* L. untersucht wo ein Zahl von 54—60 Wirbeln stattgefunden. Die Arbeit bringt für ersten Male in unserer Litteratur solche Daten.

Comunicare prezentată la cea de a II-a Sesiune științifică de comunicări a Muzeului județean Argeș — Pitești 24—25 mai 1971.