

Borivoj Knežević¹⁾

Nalaz vrste *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) Cyprinidae, Pisces) u rijeci matici kod Titograda

Sinopsis

Vrsta *Tinca tinca* (Cyprinidae) prvi put je pronađena u rijeci Matici kod Titograda. Ulovljen je jedan primjerak, i na njemu su obrađeni neki morfološki karakteri. Sa nalazom ove ribe broj vrsta riba u slivu Skadarskog jezera se povećao na 43.

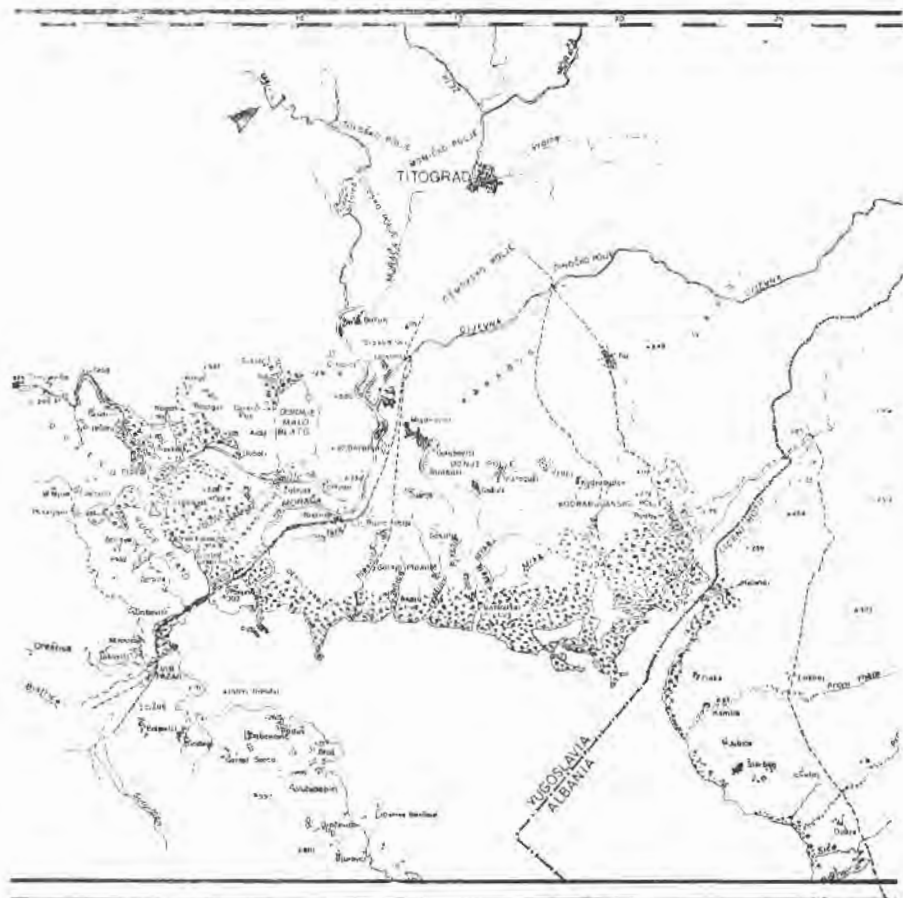
Synopsis

Tinca tinca (Cyprinidae) species, have been firstly discovered in the river Matica near Titograd. One sample have been caught, and some morphological characters have been examed on it.

Finding this fish, number of fish species in the Skadar Lake has been increased to 43.

Literaturni podaci novijeg datuma (Ivanović, 1973; Vuković, T., Kažić, D., Knežević, 1975; Vuković, Knežević, 1975; Knežević et al. 1978; Knežević, Vuković, Ražnatović, 1978; Knežević, Marić, 1979; Knežević, B. 1980) pokazuju da u Skadarskom jezeru živi 42 vrste riba iz 17 familija. Registrujući nalaz vrste *Tinca tinca* (linjak) u rijeci Matici, sliv Skadarskog jezera sada naseljava 43 vrste riba. Introdukcija novih vrsta riba u Skadarskom jezeru je evidentno zadnjih 10 godina. To su prvenstveno ribe iz familije cyprinidae. Sa pronađenom vrstom ih je ukupno 7 iz familije cyprinidae (*Megalobrama*

¹⁾ Mr Borivoj Knežević, Biološki zavod — Titograd.



Sl. 1. Mapa bazena Skadarskog jezera sa mjestom nalaza *Tinca tinca*
 Fig. 1. Skadar Lake basin map showing the place where
Tinca tinca has been found

terminalis, *Hypophthalmichthys molitrix*, *Ctenopharingodon idella*, *Carassius auratus*, *Aristichthys nobilis*, *Pseudorasbora parva* i *Tinca tinca*.

Vrsta *Tinca tinca* nije bila poznata do sada za sliv Skadarskog jezera. Ovim nalazom u rijeci Matici, a ranijim nalazom u Bijelom Drimu (Šorić, 1975) ova vrsta je proširila svoj areal u vode Jadranskog sliva.

U maju 1971. godine ulovljen je jedan primjerak linjka — *Tinca tinca* u rijeci Matici i to u mreži stajaćici promjera okaca od 36 mm (sl. 1). Nakon determinacije vrste *Tinca tinca* (Vuković i Ivanović, 1971) izvršena su morfološka mjerenja.

Pojava vrste *Tinca tinca* u rijeci Matici je rezultat povećanog vodostaja u šaranskom ribnjaku »Lješkopoljski lug«, koji se nalazi u neposrednoj blizini.

Analiza nekih morfoloških karaktera *Tinca tinca* iz rijeke Matice je prezentirana u tabeli 1.

Iako je pronađen jedan primjerak *Tinca tinca* u rijeci Matici, očekivati je u skoroj budućnosti njen i veći broj, i to kako u rijeci Matici tako i u Skadarskom jezeru. S toga u narednom periodu treba posvetiti punu pažnju nalazu novih jedinki ove vrste, kao i njihovom položaju u mješovitoj ribljoj populaciji Skadarskog jezera.

Tab. I. Neki morfološki karakteri *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Matice

Tab. I. Some morphological characters of *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) from The River Matica

Totalna dužina tijela u mm	
Total body length in mm	276,0
Standardna dužina u mm	
Standard length in mm	231,0
Dužina glave u mm	
Head length in mm	54,8
Visina glave u zatiljku	
Head depth at occiput	47,6
Dijametar oka	
Eye diameter	8,5
Predočni prostor	
Antieye distance	19,0
Zaočni prostor	
Posteye distance	25,7
Najveća visina tijela	
Body depth	74,1
Najmanja visina tijela	
Body depth at caudal peduncle	36,6
Antedorzalno rastojanje	
Antedorsal distance	113,3
Postdorsalno rastojanje	
Postdorsal distance	80,2
Dužina repnog stabla	
Length of caudal peduncle	38,8
Rastojanje P-V	
Distance P-V	61,3
Rastojanje V-A	
Distance V-A	59,3
Dužina osnove D	
Length of base D	40,6
Visina prednjeg dijela D	

Depth of anterior part of D	61,2
Dužina osnove analnog peraja	
Length of base A	32,3
Visina analnog peraja	
Depth of anal fin	55,3
Dužina grudnih peraja	
Length of pectoral fin	52,2
Dužina trbušnih peraja	
Length of ventral fin	52,8
Broj krljušti u bočnoj liniji	
Number of scales in the lateral line	94
Broj branhiospina	
Number of the gill rakers	16
Broj zrakova u leđnom peraju	
Number of dorsal rays	IV — 8
Broj zrakova u analnom peraju	
Number of anal rays	IV — 7

LITERATURA

- Ivanović, B. (1973): Ichthyofauna of Skadar Lake. Ins. for biol. and med. Research in Montenegro, Biol. stat. Titograd, p. 146.
- Knežević, B., Kažić, D., Nedić, D., Kavarić, M., Ivanović, B. (1978): Unique characteristics of ichthyofauna and ichthyoparasites of Skadar Lake. Verh. Internat. Verein. Limnol. 20 (4): 2166-2171.
- Knežević, B., Vuković, T., Ražnjatović, B. (1978): Američki somić (*Ictalurus nebulosus*) i sivi tolstolobik (*Aristichthys nobilis*) dvije nove vrste za jugoslovenski dio Skadarskog jezera. Glas. Republ. zavoda zašt. prirode — Prirodnjačkog muzeja, 11: 75-78.
- Knežević, B., Marić, D. (1979): *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 (Percidae, Pisces) Nova vrsta za jugoslovenski dio Skadarskog jezera. Glas. Republ. zavoda zašt. prirode — Prirodnjačkog muzeja, 12: 177-180.
- Knežević, B. (1980): *Pseudorasbora parva* (Schlegel). New genus and species in the Lake Skadar. Glas. Republ. zavoda zašt. prirode — Prirodnjačkog muzeja, 13.
- Vuković, T., Kažić, D., Knežević, B. (1975): *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Cyprinidae). New species for the Yugoslav part of Lake Skadar. Bull. Sci., Yu, 20, 1293.
- Vuković, T., Knežević, B. (1978): Pojava *Ctenopharingodonidella* (Val.) u jugoslovenskom dijelu Skadarskog jezera. Ribarstvo Jugoslavije, 33 (6): 142.
- Vuković, T., Ivanović, B. (1971): Slatkovodne ribe Jugoslavije. Posebno izdanje Zemaljskog muzeja u Sarajevu.
- Šorić, V. (1975): *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758) (Cyprinidae) i *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 (Percidae) nove vrste za jugoslovenski dio Drimskog sistema. Folia balcanica, T. III, No 7.