

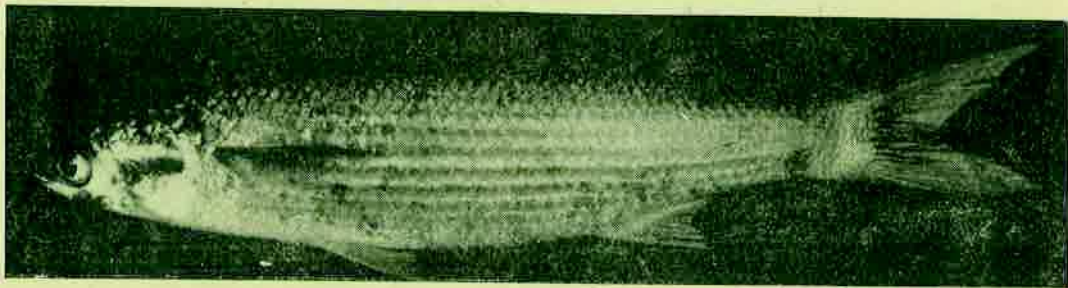
11. Šenk O. *Cyathocephalus truncatus*, Pallas-raširenost u izvorskom dijelu rijeke Bosne-Veterinaria, Sarajevo, 1952
12. Šenk O. Faunističko-ekološka ispitivanja izvorskog dijela rijeke Bosne-predato za štampu u *Acta ichthyologica* — Sarajevo, 1956
13. Šenk O. Odnos riba i ribljeg parazita *Cyathocephalus truncatus*, Pallas-disertacioni rad, predat na ocjenu maja 1956 Prir. mat. fak. Univers. u Beogradu
14. Wilcke D. Mageninhalt von Schellfischen aus dem Barentsmeer-Berichte der Deutsch. Wiss. Komm. für Meeresunt. Neue Folge, Band X, 1940
15. Willer A. Die Nahrungstiere der Fische — Hbd. der Binnenfischerei Mitteleuropas, Band I, Lief 2, 1924
16. Wundsch, H. H. Beiträge zur Fischereibiologie märkischer Seen-Zeit. für Fischerei 1940
17. Zaplata-Taler Ribe Sarajeva i okoline, Sarajevo 1933

Morović ing. Dinko, Split

Jadranski mugilidi (cipli, skočci)

OPĆENITO O MUGILIDIMA

Porodica Mugilidae ili Mugilidi, species *Mugil* poznata je od davnine, pa se opis riba te porodice spominje u najstarijim pisanim zoološkim djelima.



Mugil auratus, Risso (original)

Ime *Mugil** nastalo je jezičnom kontrakcijom od latinskog: *Mu(ltum a)gil(is)*. Grčki naziv je: kefalos = glavan, pa je u svim evropskim jezicima korijen imenu ili latinski ili grčki (tal. cefali ili muggini, fr. muges, engl. Mulletts, ruski i bug. kefali, španj. mujolu).

Hrvatsko ime porodice i vrste jest: skočci, skočac (Šoljan, 1948), dok svaki pojedini species imade raznih hrvatskih naziva, koji se čak i miješaju međusobno. Udomaćeno je u ribarstvu kroatizirano ime cipli, cipal, čifa (kefal).

Kolombatović (1881) nabraja u svojoj radnji i hrvatske nazive, koje je kasnije preuzeo i Kišpatić (1893):

Mugil cephalus = babaš, mulj, muljaš, cipalj
 „ *capito* = balavac, stirjaš
 „ *auratus* = zlatoperac, zlatar
 „ *saliens* = mržnjak, bavuš
 „ *chelo* = putnik, krpousac

* Kod CUVIER-VALENCIENNES (1836) tome XI, p. 8 piše:

GRIFFITH u engleskom prijevodu: *Ragne animale* kaže da je ime *Mugil* nastalo jezičnom kontrakcijom od *multum agilis*, htijući time označiti da je ova riba veoma okretna i brza.

HASE kaže da ta etimologija potječe od Izidora de SEVILLE-a, koji u svom djelu: *Origines*, liber XII, cap. 6, pars 26, p. 397 doslovno veli: »*Mugiles nomen habet quod sit multum agilis*«. HASE ovo tumačenje ne priznaje kao točno u etimologijskom smislu riječi. Prema njemu je vjerojatnije da je ime *Mugil* nastalo od *mucus* (toj je riječi korijen *muxa mixinos*).

U svojoj prvoj radnji Kolombatović ne spominje *Mugil labeo*, iako je ta vrsta brojna u našim lukama, i lako ju je determinirati. U istovrsnoj radnji, izdanoj godinu kasnije, ali na njemačkom jeziku, spominje i tu vrstu, ali još uvijek

citiranu po talijanskoj autoru (Perugia, 1881). Kišpatić pak tu vrstu uvrštava u svoj popis i daje mu ime: cipli pešnjak. Zanimljivo je napomenuti da sam Ninni, E. (1912) još uvijek sumnja u postojanost ove vrste u Jadranu, koju Perugia još ranije uvrštava u svoj popis riba.

Kosić (1889) daje slijedeće nazive:

Mugil cephalus = javra (to je uopće i naziv za ciple)
 „ *auratus* = zlatan, vrećinaš
 „ *capito* = pravić
 „ *saliens* = slinavac, dugaš
 „ *chelo* = platur
 „ *labeo* = plutaš

U svojoj radnji on još navodi i ime *cipo kračurac* (Trpanj), pa bi to po njegovom mišljenju mogao biti *Mugil curtus*, budući je, kako on veli, kratak i debeo, ali sam navodi, da tog istog cipla u Dubi zovu bataš (a to je *M. cephalus!*), pa je prema tome isključena mogućnost prisustva *Mugil curtus* u Jadranu, jer je to vrsta koja je zabilježena na zapadnoj obali Francuske, a Kosića je vjerojatno zaveo opis prema Moreau: »kratak i debeo«, a i crtež koji spomenuto djelo donosi.

Šoljan (1948) daje točnije hrvatske nazive čitavoj porodici: skočci, dok uvriježeni talijanski, kroatizirani naziv cipli stavlja na drugo mjesto, te spominje i ostale nazive do kojih je došao bilo preko literature ili iz prakse. Kod njega je:

Mugil cephalus	=	skočac	glavaš
„ capito	=	„	balavac
„ labeo	=	„	plutaš
„ chelo	=	„	putnik
„ saliens	=	„	dugaš
„ auratus	=	„	zlatac

Kako gotovo svaki kraj imade i pojedine nazive, to je katkada teško odrediti o kome se speciesu radi (ako se ne vidi sam primjerak). *Mugil auratus* zove se negdje i mrižičar, *Mugil saliens* kujaš i putnik, dok *Mugil chelo* kome Šoljan daje glavno ime putnik većinom je kod r. bara poznat kao bir, a u nekim mjestima zovu



Mugil capito CUV. (original)

ga i pinavac (Gradac i okolina) zatim šargujak (Dubu) u petom mjesecu zovu ga rusajak ili rusajski (vidi: Vinja, 1955) i t. d. *Mugil labeo* ima još naziva šupljak i lizavac, dok je *Mugil cephalus* kod r. bara uglavnom bataš, babaš te butarg (Trogir) i t. d. Sve točne nazive koje ribari upotrebljavaju za ovu porodicu i vrste teško je i odrediti (u determinacijskom smislu). Vremenom će se u hrvatskoj ribarstvenoj terminologiji i ribarstvenoj praksi u narodu nazivi koje preporučuje Šoljan svakako najbolje uvriježiti.

U sistematsko-morfologijskom smislu *Mugilidi* spadaju pod *Theleostea*, *Acanthopterygia*, sectio: *Acanthopterygia abdominalis*, subordo: *Percesoces*, dok u ekologijskom smislu spadaju u litoralno površinski tip riba i to među ribe koje žive redovito uz obalu ili u njenoj neposrednoj blizini.

Budući da ulaze (osim *Mugil labeo*) u boćatnu vodu i u slatku, to su još po formi života i heterobiotski amfidromi (eurihalini tip) i katadromi (Rounsefell, 1953). Bacci (1954) ih svrstava u red halolimnofila*).

Da li su točno samo katadromi ili samo amfidromi, o tome se može diskutirati (Morović).

Ulaze u boćatnu i slatku vodu, hrane se u njoj, redovno silaze u more iz reproduktivnih i termičkih uzroka. Najnovija su istraživanja pokazala da mogu živjeti i u slatkoj jezerskoj vodi, duboko u unutrašnjosti (na pr. jezero Bracciano u Italiji), pa čak da se mogu i mrijestiti u boćatnoj vodi.

* Kao halolimnofili mogu se smatrati ribe kao *Labrax* i razne vrste *Mugil*-a, koje ulaze u slatkaštu (boćatnu) vodu u mladim stadijima i u njoj provode najduži period svog života, a silaze u more radi mriještenja (str. 399).

Neki ih autori ubrajaju među čisto cirkumtropske ribe, što se strogo uzevši svakako za vrste *M. cephalus* i *M. chelo* ne može kazati, jer oni dolaze i u hladnijim vodama. Porođica *Mugilidi* raširena je gotovo u svim toplijim morima, ali dopire i na sjever, i to u Aziji sve do Sahalina (ušće Amura), na sjeveru Evrope u Baltik. Obale Australije naročito su obilate ciplima, a isto tako i obale Crvenog mora (Dankalija).

Paleontološki ostaci ove porodice nađeni su u nekoliko mjesta u oligocenu (Aix en Provence) i u miocenu (Hrvatska). Naročito su nađeni otoliti vrste *M. princeps* (Zittel, 1923):

Popis vrsta i sinonimija

Kod porodice *Mugilida* vlada izuzetno obilna sinonimija, naročito u pogledu vrste *Mugil cephalus*. Smatrati smo stoga potrebnim, prema konzultiranoj literaturi, sastaviti popis vrsta koje se u stručnoj literaturi spominju, i to posebnim obzirom na sinonime. Ovaj će popis znatno olakšati snalaženje kod studija sistematike *Mugilida*, pa je kao takav prvi dosada u literaturi.

Na kraju popisa dodali smo i shemu Schultzea (1946).

Prema dosada konzultiranoj literaturi imade oko 75 speciesa, od kojih je samo 6 poznato za Jadran, a 7 za Sredozemno more. Vjerojatno je i ovdje među zabilježenim imenima još mnogo nedešifriranih sinonima za jednu istu vrst, jer sam do danas dešifrirao samo sinonime za *M. cephalus* i *M. capito*.

Mugil cephalus (L) CUV., C. & V. RISSO i t. d.
Sinonimi:

Mugil:

- Albula* (L) RYDER, 1881, JORDAN et EVERMAN 1896.
- mexicanus* STEIND.: Steindachner, 1875., Ichth. Beitr. III., Sitzb. Ak. Wien, LXIII, 1, p. 58, pl. VIII.
- guentheri* GILL. Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia, XXI, 1863, p. 169.
- ashanteensis* BL. Bleeker, 1863, Nat. Verh. Vet. Haarlem, XVIII, 2, p. 91. pl. XIX.
- our* (our, Ogilby, 1897) FORSKAL
- berlandieri* Girard, 1859, M. S. Mex. Bound. Sun. I, Ichth. p. 20, pl. X, fig. 1—4.
- japonicus* Temminck et Schlegel, 1845, Fauna japonica, p. 134.
- rammelsbergii* Tschudi, 1845., Fauna Peruana, Ichth. 20.
- lineatus* MITCHIL (C. et V.) 1836, Hist. nat. des poissons, XI, 71.
- constantiae* C. V. Ibid, p. 107.
- tang* Bloch, 1794, Ichth. p. 171.
- dobula* GUNTHER. (Dannevig, 1903, Kesteven, 1942, Thomson, 1951).
- borbonicus*, C. V. 1836.
- cephalotus* C. V. (Cantor, 1850).
- perussii* Hutton, 1872 (C. V.) Hector, 1897,

Thomson, 1954, p. 91.
occidentalis, CASTELNAU, 1873, Macleay 1885,
 Thompson, 1954, p. 91.
mulleri KLUNZINGER 1879, Thomp. 1954, p. 91.
grandis CASTELNAU, 1875, Thomp. 1954 ecc.
marginalis DE VIS, 1885, Thomp. 1954, ecc.
hypselosoma OGILBY, 1897, Thomp. 1954.
marginatus SAVILLE-KENT, 1893, Thomp. 1954.

Mugil capito CUV.

Sinonimi:

Mugil:

britannicus Hancock, 1830 i BREHM.
ramada i *ramado* RISSO (1810 i 1826, Hist. nat. Eur.
 Meridionalis, III, p. 390.)
dubahra YARREL, 1841, Hist. of Brit. Fishes, I, 234.
capensis SMITH, 1846, Zool. S. Afric. Fish. pl.
 XXX, f. 1.
smithii Castelnau, 1861. Mém. Poiss. Afr. Austr.
 6, 46.
octo-radiatus Gunther, 1861, Cat. Acanth. Fish.
 III, p. 437.
petherici Ibid. p. 441 (po ovom autoru je ovo *M. ca-*
pito, dok je prema Vialli — *M. cephalus*, Ha-
 bitat: Nil).
octoradiatus Lorbet, 1883, Arh. Mus. Lyon, III, p.
 131, pl. XI, fig. 2.
Liza capito POPOV, 1930.
Liza ramada, DIEUZEIDE, 1955, III.

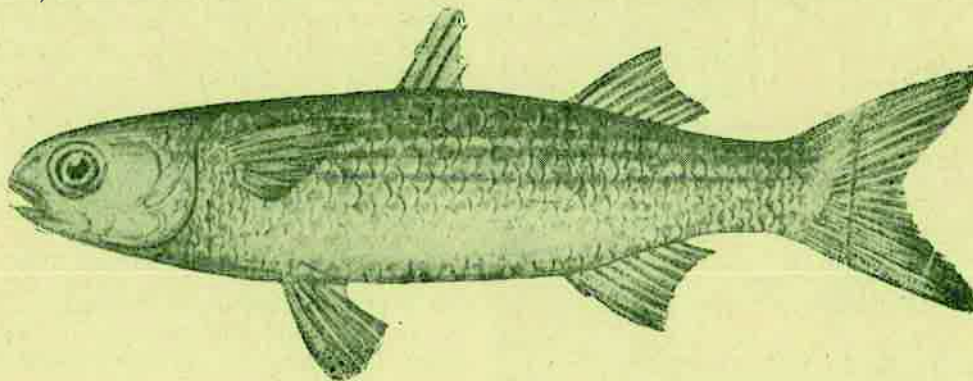
Thomp. p. 95.

belanak BL. Chevey, 1932 i 1934.
tade FORSK. Chevey ibid.
planiceps C. V. 1836. Chevey, ibid.
bontah BLECK. Chevey, ibid.
microlepis BL. 1852. Chevey, ibid.
camptosiensis Castelnau, Mém. Poiss. Afr. p. 48,
 1861.

melanochir Chevey, 1932, 1934. sinonimi:
macrolepidotus RIPP. Richardson, Icht. Seas,
 Chin. Jap. 249 *Rossii* BL. 1854, zatim: *ventri-*
cosus Castelnau, 1875, *delicatus*, Jorian.
 1878. Thomp. p. 102.

Naročitu pažnju obraćamo na radnju Schultzea
 (1946) u pogledu revizije *mugilida*. Osim već citiranih
 u toj radnji su zabilježeni:

breviceps STEINDACHNER, Schultz, 1946.
petardi CASTELNAU, 1875, Schultz, 1946.
hamiltoni DAY, Schultz, 1946.
sica FOWLER, Schultz, 1946.
ramsayi MACLEAY, 1883, Schultz, 1946.
gracili mugil ramsai, WHITLEY Sch. 1946.
euronotus Sch. 1946.
tricuspidatus SMITH, Sch. 1946.
canaliculatus SMITH, Sch. 1946.
elongatus GUNTHER, 1861, Sch. 1946.
cetosus GILBERT, Sch. 1946.
crenilabis FORSK. 1775, Sch. 1946.



Mugil brasiliensis (AG.) (Iz Devicenzi Birattini, Album icht. del Uruguay, pl. XX.)

Ostali speciji prema konzultiranoj literaturi:

Mugil:

maderiensis Lowe, 1839, Proc. Zool. Soc. p. 82,
 ovo je *M. auratus* prema Borcea, p. 267.
Liza aurata POPOV, 1930.
Liza saliens POPOV, 1930.
Liza chelo POPOV, 1930.
Liza labeo POPOV, 1930.
so-ivy BASILEWSKY (Abramov, 1952, Amur,
 Sjeverno more. Vidi i: Promislovie ribi SSSR,
 1949, p. 540.
brasiliensis AG, Uruguay, katalog (1924).
platanus GTHR, Uruguay katalog (1924)
 (slike reproducirane iz kataloga riba).
curtus Moreau, 1881. tom. III.
cunnesius BL. Brehm, Tierleben, 1930, p. 374-378,
 Chevey, 1932 i 1934, Thomson, 1954, p. 95.
rond (Arné, Rapp. et. proc. verb. 1938).
curema Jacot, 1920.
engeli BLKR. Schuster, 1952. p. 89. (Thom-
 pson, p. 94 kaže non Blecker. Day, 1865).
longimanus Gunther, 1861.
dussumieri C. V., 1836, Schuster, op. cit., Ble-
 cker 1848: još sinonimi su ovog: *sundanensis*
 BL., *compressus* GUNTHER., *stevensis*, Ogilby,
 1908, *tadopsis*, ibid. (Thomp. 1954, p. 97-98)
acutus C. V. Whitley, 1948.
trichodon Breder, C. M., 1948.
waigiensis Chacko, 1949 (vidi: Thomp. p. 102).
trochelli Chacko, 1949.
oligolepis BL. Chevey, 1932 i 1934.
strongylocephalus RICH. 1846, Chevey, ibid.,

phoburni JORDAN et STARKS in EVERMAN,
 Schultz, 1946.

proboscideus GUNTHER. 1863, Schultz, 1946.

monticola GRIFF., Schultz, 1946.

digneti VAILLANT, Schultz, 1946.

nasutus de VIS, 1883 Schultz, 1946.

corsula HAMILTON, 1863 (Ganges), Schultz,
 1946.

georgii THOMSON, sin.: *nortoni*, OGILBY,
 Schultz, 1946.

Izvan popisa Schultza:

buchauani BL. 1853.

ceylonensis GUNTHER. 1861.

crenideus, Kner, 1865.

diadema Gilchrist et Thompson, 1911.

sin.: *macrolepis* Boulenger, 1916, *compressa*
 Smith, 1935 (Thomp. p. 106).

Iz popisa CUVIER-VALENCIENNES (1836), osim
 već zabilježenih:

cryptocheilos

cheli FORSK.

ciliilabis

curvidens

carinatus

melinopterus

cascasia BUCH.

persia BUCH., B 1. 1852, sinonim: *crenilabis*

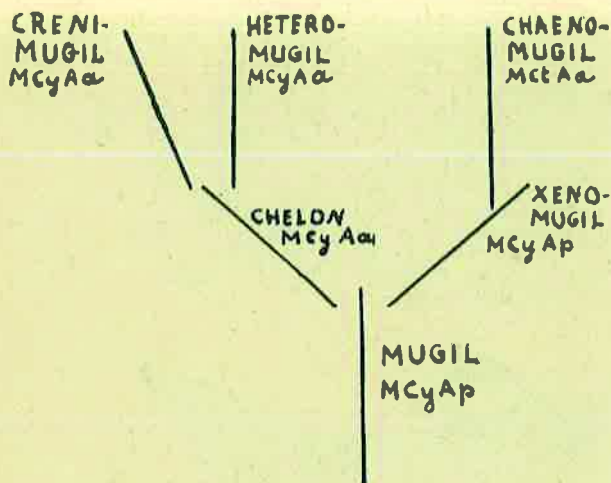
Ferrandi v. *Peronii*

Forsteri C. V. 1836, sin.: *albula* Forst. 1844, a to
 je *cephalus*.

rupestris

plumieri

grandisquamis
falcipectus
subviridis
Broussonetti
caeruleo-maculatus LACEP. 1803 (sin: *crenilabis*)
fasciatus
labiosus C. V. = *papillosus* MACLEAY, 1883.
cirrhostomus FORSK. (*crenimugil*)
axillaliris
cylindricus
amarulus
Pedaraki
Peronii C. V. sin: *argentea*, *Ferrandi*, *convexus* (v. Thompson, p. 100).



Schema Schultzze (1946). Legenda:

Cy = cikloidne ljuske
 Ct = ctenoidne ljuske
 Ap = adipozni kapci postoje
 Aa = adipoznih kapaka nema

DETERMINACIJSKI KLJUČ ZA ODREĐIVANJE JADRANSKIH MUGILIDA

Determinacijski ključ za određivanje i raspoznavanje mugilida uopće, pa tako i jadranskih posebno, sastavili smo upoređujući ulovljene primjerke s opisima raznih autora (Moreau, Carus, Mohr, Borcea, Šoljan, Le Danois, Dieuzeide), nadopunjujući njihove dijagnoze kod nekih vrsta našim bilješkama.

Uzeti su u obzir kod pojedinih vrsta i neki anatomski karakteri, budući da oni mogu poslužiti kod determinacije u slučaju sumnje (oblik presjeka želuca, broj piloričkih privjesaka. Oblik otolita

sagitte već je ranije obrađen, (Morović, 1953).

Neki autori ističu boju tijela, premda je ona prema našim opažanjima katkada nestalna i zavisi često puta i o ambijentu (more, ušća rijeka, boćatna voda kanala i udaljenih jezera). U Vranskom jezeru nailazili smo na primjerke sa crvenkasto-srebrnim prelijevom ljusaka kod *Mugil capito*, a u Hutovu blatu primjeraka *Mugil cephalus* koji su bojom bili sličniji boji *M. chelo*.

Svi se determinacijski ključevi redovno odnose na odrasle primjerke ribe koja se redovito lovi i kod koje su determinacijske karakteristike izrazite. Ipak se u ihtiološkoj literaturi nalaze brojni primjeri slučajeva zabune pri određivanju, pa čak i žestokih polemika o pripadnosti pojedinoj vrsti, na pr. da li je *M. saliens* ili *M. capito* ili *M. chelo* (vidi kod Borcea, 1934).

Naročito je teško određivanje kod primjeraka ispod 10 cm. Kod tako malih primjeraka moraju se mnogo pažljivije promatrati oni znaci koji su naročito karakteristični, kao na pr. adipozni kapci, broj šipčica u podrepnoj peraji, vrijeme njihova ulaza (uspona) u boćatne i slatku vodu i t. d.

Praksa će možda još korigirati ovaj ključ dodavajući mu nove karakteristike ili eliminirajući one koje se pokazuju kao nestabilne.

DETERMINACIJSKI KLJUČ

Oči zaštićene drhtalinastim (adipoznim) kopcima barem do zjenice. Podrepna peraja iza prve tri bodljice ima samo 8 mekanih, raščlanjenih i lepezastih šipčica. Boja: tamnopenjeljastosiva gore, po strani tamne, horizontalne pruge duž bočnih nizova ljusaka, dolje: bijelo srebrnkasta.

Jugularni dio širok, ovalan.

Gornja čeljust ne proviruje ispod suborbitalne.

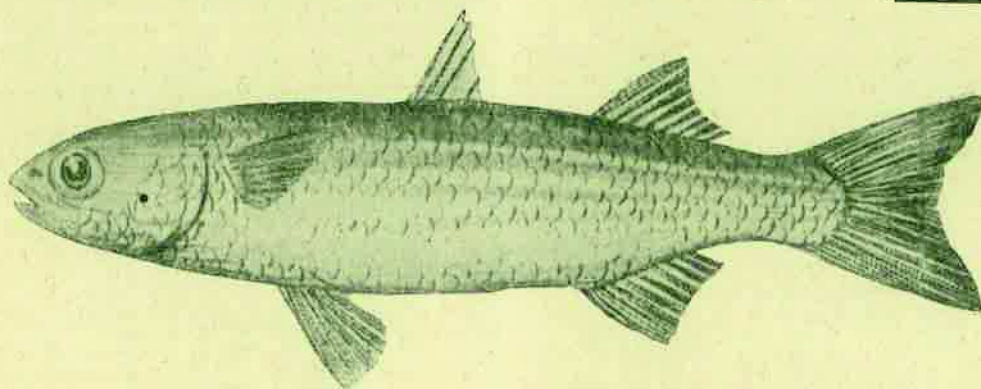
Tijelo zdepasto.

Migrira iz rijeka i ušća rijeka u more radi mriještenja u razdoblju od 15. VII.—30. IX.

Maksimalna dužina 75 cm.

Form. D₁.—IV, D₂.—I—8, A. III — 8, P. 15—17, C. 3—4—15.

Mugil cephalus



Mugil platanus (Gthr). iz Devicenzi, Album icht. Uruguay, pl. XX.

Postoje tragovi očnih kapaka. Podrepna peraja A iza prve tri bodljice imade barem još 9 mekanih, raščlanjenih i lepezastih šipčica. Kad prsne peraje previjemo prema naprijed vršak im ne seže do stražnjeg oboda oka. Na gornjem uglu korijena prsne peraje crnkasta mrlja.

Boja: sivkastosrebrnasta (ali kadkada i varira prema ambientu). Boja zjenice baca na srebrno sa žutim mrljama.

Migrira na mriještenje iz naših voda početkom studenog i prosinac (tačno vrijeme još nije proučeno).

Maksimalna dužina 55 cm.

Form. D₁. IV., D₂. I—8, A. III—9(10), P. 17, C. 17—19.

Mugil capito

Središnji prostor između dvije desne i dvije lijeve nosnice nije ispunjen ljuskama nego je go.

Boja: gore tamnosivo smeđasta, postrance tamne pruge. Iza oka žuta, a na škržnom zaklopcu izrazita zlatna mrlja. Zjenica srebrnkasta.

Jugularni prostor ovalan, ali kratak, dopire samo do stražnjeg ruba oka.

Migrira u toku zime (u našim krajevima tačno vrijeme migracije još nije određeno).

Maksimalna dužina do 40 cm.

Form. D₁. IV., D₂. I—8, A. III—8(9), P. 17, C. 4—14.

Mugil auratus

Gornja usna nema nikakvih bradavica ni kvržica. Središnji prostor između dvije desne i dvije lijeve nosnice ispunjen sitnim ljuskicama.

Boja, gore: tamnosivosmeđasta, po strani uzdužne smeđaste do plavkaste pruge.

Na škržnim zaklopcima može biti zlatna mrlja, ali nije tako izrazita kao kod *Mugil auratus*. Tijelo duguljasto. Prsne peraje previjene dopiru do zjenice.

Jovan S. Korda, Beograd

RIBARŠKA PESMA

Ko je prisustvovao veselicama beogradskih i vojvođanskih ribara, mogao je u kasne noćne sate čuti melodiju pesme, koju ribari rado nazivaju svojom himnom. Oni je pevaju jednozvučno, zanoseci se melodijom i sadržinom, tužnim odrazom njihovog nimalo lakog i pomalo šturog života.

Sadržina i melodija pesme svakako su interesantne. One na simboličan način i prostim poređanjima iznose setnu nebrižljivost i ponešto gorku ravnodušnost ribara, čiju težinu ublažavaju alkohol i varava iščekivanja.

Njive ratara su zelene, jer ih oživeše njegove radne ruke. Njive ribara su crne neobrađene. Zato on gleda na njih ravnodušno i sa malo interesovanja. Više ga privlači ribna voda — njegova druga njiva — gde mu stihije prirode pripremaju žetvu.

Zainteresirali smo se za vreme i mesto postanka te pesme. Raspitivanjem kod starijih riba-

Jugularni dio uzak, ali duguljast.

Vrijeme migracije za mriještenje lipanj—srpanj.

Maksimalna dužina do 40 cm.

Form. D₁. IV, D₂. I—8, A. III—9, P. 15, C. 14.

Mugil saliens

Gornja usna debela, oblikom uleknuta prema natrag.

Podrepna peraja A. imade manje od 11 mekanih, raščlanjenih šipčica.

Na prednjoj stijeni gornje usne postoje 1—4 vodoravna niza mesnatih, crvolikih, kratkih pipaka ili kvržica.

Boja: gore škriljava do modrosmeđa (kod svježe ulovljenih tamnomodra), po strani žućkastotamne pruge, dolje: bijelosrebrnkasta.

Tijelo zdepasto. Jugularni dio duguljast, ovalan, ali je ovalnost uža nego kod *M. cephalusa* i *M. capito*.

Prsne peraje previjene dopiru do zjenice.

Mrijesti u zimi, siječanj i veljača.

Maksimalna dužina do 60 cm.

Form. D₁. IV, D₂. I—8, A. III—9, P. 17, C. 16.

Mugil chelo

Tijelo kratko, zdepasto.

Gornja usna debela, oblikom uleknuta prema naprijed. Nema na gornjoj usni nikakvih kvržica. Previjene prsne peraje jasno sežu do iza stražnjeg oboda oka, a često i preko čitave zjenice.

U podrepnoj, A. peraji vidi se barem 11 mekanih, raščlanjenih, lepezastih šipčica.

Boja: gore tamnosiva, po strani uzdužne žućkasto tamne pruge, dolje bijelo srebrnkasta.

Ne zalazi u boćatne vode.

Mrijesti u rujnu. Maksimalna dužina do 25 cm.

Form. D₁. IV, D₂. I—8(9), A. III—11, P. 16, C. 19.

Mugil labeo

ra nismo mogli ništa pouzdanog da doznamo. Ali smo u Vukovom rečniku našli citate njenih stihova uz termine »ispolac« i »kesega«. Tako uz reč ispolac Vuk navodi stihove:

Čumovi mu vodom plove,
a ispolci zveče,

a uz reč kesega stihove:

Kesega mu kolo vode,
a grgeči glede.

U jednom od brojeva Ribarskog Lista iz 1927 god. pročitali smo — verovatno prvu — belešku o toj pesmi. Tu se iznosi njen potpuni tekst i tvrdnja da je pesma iz zbirke Vukovih narodnih pesama. Na str. 355 Ilustrovane velike Srpske