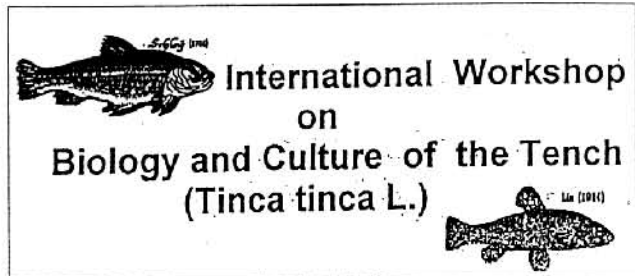


RIBARSKI SKUPOVI

MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O BIOLOGIJI I UZGOJU
LINJAKA (*Tinca tinca* L.)

Od 28. kolovoza do 1. rujna 1994. u Nacionalnom poljoprivrednom muzeju u Hluboki, Češka Republika, u organizaciji Istraživačkog instituta za ribarstvo i hidrobiologiju iz Vodnjana i Nacionalnoga poljoprivrednog muzeja šumarstva, ribarstva i lovstva u lovačkim prostorijama u Ohradi kod Hlubočke na Vltavi, održana je Međunarodna konferencija o biologiji i uzgoju linjaka (*Tinca tinca* L.)



Konferenciji su prisustvovali stručnjaci iz Češke, Francuske, Španjolske, Mađarske, Hrvatske, Njemačke, Poljske, Bugarske, Austrije, Rumunjske i Italije uz 42 izvješća (21 referat i 21 poster).

Linjak se s različitih gledišta smatra jednom od najizvornijih europskih ciprinidnih vrsta riba. Vjerojatno potječe iz velikih jezera regije srednje Europe još iz doba tercijara. Među sadašnjim živućim ciprinidnim vrstama njegov sistematski položaj još je uvijek diskutabilan. Smatra se važnom vrstom riba za buduću akvakulturu, što je povezano sa stjecanjem niza osnovnih podataka o biologiji te vrste. Naglasak je usredotočen na probleme glavnih funkcija; reprodukcija, genetika, prehrana, rast, patologija uzgoja i dr. Povećano je zanimanje ihtiologa, ekologa, ribarskih stručnjaka i uzgajatelja ove vrste riba za dobivanje sažetih dosadašnjih spoznaja i njegovih kritičkih procjena budućih istraživanja, što se očekuje od znanosti. Bila je to i svrha ove konferencije.

Rad konferencije održan je u osam sekcija, i to:

Sekcija 1: Povijest, evolucija i sistematika

U ukupno dva referata daju se geološki i citotaksonomski podaci o linjaku.

Sekcija 2: Biologija linjaka u otvorenim vodama i u uzgoju

U ukupno šest referata i postera obrađuje se problematika biologije prehrane linjaka, nekih ograničavajućih bioloških i ekoloških faktora u uzgoju linjaka u hidroakumulacijama, stanja linjaka u delti Dunava, određivanja dobi linjaka i dr.

Sekcija 3: Različiti aspekti reprodukcije linjaka

U devet referata i postera obrađuje se problematika biologije gameta i reprodukcije linjaka, hormonalne indukcije ovulacije, intenzivne reprodukcije linjaka u ribnjacima — mrestilištima, umjetnog mriješta linjaka i razvoj

ličinaka, djelovanje stresa na mriješćenje linjaka u uvjetima promjene vanjskih faktora sredine, razvoja ovarija u mladih linjaka koji su uzgajani u različitim temperaturnim uvjetima, osjetljivosti jaja i ličinki linjaka na preventivne antigeljivične, antibakterijske i antiparazitarne kupke i dr.

Sekcija 4: Razvoj, hrana i prehrana ličinaka

U pet referata i postera autori su izvijestili o nekim aspektima embrionalnog i larvalnog ličinačkog razvoja linjaka, o djelovanju kratkotrajnog pada temperature na preživljavanje, rast i metabolizam ličinaka linjaka, djelovanju određenog razdoblja dnevne prehrane i reducirane gustoće nasada na rast ličinaka linjaka i uporabi prirodne hrane za početnu prihranu linjaka.

Sekcija 5: Genetika i razmnožavanje

Održano je ukupno pet referata i postera. Daju se modeli za studije kromosomskih manipulacija, iznose rezultati istraživanja ginogenoze linjaka i genetske varijabilnosti proteina u linjaka, te druga genetska istraživanja.

Sekcija 6: Fiziologija

Jedan referat i jedan poster ticali su se istraživanja sadržaja polinezasićenih masnih kiselina i kolesterola u mišićnome tkivu linjaka, te potrošnje kisika od te ribe s obzirom na njezin spol i dob.

Sekcija 7: Proizvodnja linjaka

U sedam referata i postera govori se o linjaku kao o zanemarenoj vrsti riba u ribnjacima, o dinamici razvoja zooplanktona i zoobentosa u ribnjacima koji su nasadeni mlađem linjaka u monokulturi i polikulturi s ribama biljojedima, o intenzivnom uzgoju linjaka u plutajućim kavezima u hidroakumulacijama, o dodavanju različite hrane u intenzivnom uzgoju linjaka i dr.

Sekcija 8: Bolesti, zaštita i liječenje

Problematika rada ove sekcije uključivala je pojavu, zaštitu i liječenje bolesti linjaka, akutnu toksičnost nitrita na ličinke linjaka, rezidue polutanata (PCB, DDT, Pb, Cd, Ni, Cu, Hg, Zn i dr.) u mišićima, jetri, bubrezima i u gonadama linjaka iz otvorenih voda, u komparaciji osjetljivosti linjaka i drugih vrsta riba na polutante, te vrijednosti nekih hematoloških parametara u linjaka.

Kako je linjak do sada neiskorištena vrsta riba u akvakulturi Republike Hrvatske, problematika i rezultati dosadašnjih istraživanja izneseni na ovoj međunarodnoj konferenciji imaju veliko značenje kao poticaj budućih istraživanja i za akvakulturu s linjakom u našoj republici.

Inž. Krešimir Fašaić