

## ELEKTRIČNI RIBOLOV

u iste vode  
baš točno,  
dosta, a li-  
smrdljivim  
to ne bi va-  
S druge  
leđu štuke  
obitnim oku-  
očuvalo li-  
nije linjak  
vrijeđen od

aka, me ta-  
je ova riba  
li ne is pra-  
dobro prire-  
adokusca da  
To je slu-  
gdje se gaji  
i šaran. U  
su linjaci i  
učile tamo-  
ju dobrim

dealne vrste  
sara u koje  
amo da ove  
i dopunjuju  
apsorbiraju  
avaju bioce-

Elektricitet je našao najnoviju primjenu u ribarstvu. Jedan njemački istraživač, dr. Konrad Kreuzer, radi na jednom ribolovnom izumu koji na izvjesnom prostoru djeluje na sve vrste riba i dovodi uspješno u mrežu samo oveće ribe, od kojih ni jedna ne umakne. Dosad, ma koliko su spretni ribari radili sa mrežom, uvijek bi po koja riba pobjegla. Bilo je osim toga prilične štete, jer se u mreži ujedno sa velikima hvatalo i dosta malih- bezvrijednih riba.

Odaziv ribe na električno strujanje u vodi, potpuno je slična pojava onoj, što biljke imaju površine svog lišća tako okrenute da upiju što više sunčane svjetlosti, ili tome što leptiri doljeću na plamen svijeće, mada opale krila. Zoolozi su odavna primijetili da se riba plivajući u elektriziranoj vodi postavlja tako da joj je glava orijentirana u pravcu anode.

Dr. Kreuzer primjenjuje ovo opažanje na ribolov time, što prikačuje po-

zitivnu elektrodu tako da skreće ribu ravno u otvor mreže. Kratki električni udarci, kako on tvrdi, učine ostalo. Ovaj je izum ponuđen Unutrašnjem Departmanu Sjedinjenih Američkih Država kao bolji način iskorišćavanja u svjetlom ribolovu. U električnom ribolovu može se jakost struje tako udesiti da se ulove samo velike, na tržištu tražene ribe, dok manje ribe ostaju dalje u vodi da bi se kasnije ulovile.

Pokusima električnog ribolova započelo se u kopnenim vodama Njemačke sredinom dvadesetih godina, ali se ovaj metod nije još iskorišćavao. Poslije prošlog rata dotjerao se je tehnički ovaj izum, ali je njegova primjena bila još uvijek ograničena na male rijeke, najveće dubine od šest i po stopa. Sa najnovijim tehničkim usavršenjem aparata mogu se električni udani sinkronizirati sa normalnim kretnjama repa ribe koju se želi uloviti. Za velike ribe koje se polaganije kreću da bi svratile u mrežu, misu potrebni tako česti električni ribolovi.

## RIBARSTVO STRANIH ZEMALJA

Svjetski ribolov iznosio je 1938. g. 18 miliona tona. Evropa je sudjelovala sa 5,5 miliona tona. Na prvom mjestu stajala je u Evropi Norveška, na drugom Velika Britanija, na trećem Njemačka. Ratom je stvoreno sasvim novo stanje ribarsko-privredne strukture. Dok su ostale evropske zemlje brzo uspjele da dostignu opet predratno stanje, to je Njemačka mogla samo sporo da skijedi. Ostala je Evropa već 1947.-8. zabilježila predratne količine ulova, dok je Njemačka svoje prinose od 1945. do 1949. g. povećala samo od

80.000 na 500.000 tona. Njemačka stoji sada na petom mjestu među ribarskim zemljama.

\*

Po pojedinom stanovniku iznosi prosječni ulov u Norveškoj 320 kg, u Kanadi 56 kg, u Japanu 54 kg, u Portugalu 25 kg, u Velikoj Britaniji 22 kg, u Španiji 22 kg. (Radi se o slatkovodnoj i morskoj ribi). Što se tiče naročito Španije, to 7,4% pučanstva živi od ribolova. Zemlja raspolaže ribarskom tonazem od 204.069 tona (kraj stanovništva od 25 miliona ljudi).

MET

A 19

U  
O  
A