

ZAVOD ZA PRIMIJENJENU ZOOLOGIJU — ZAGREB

PROF. Dr E. RÖSSLER — ZAGREB

POKUSNA STANICA
ZA RIBNJAČARSTVO
CRNA MLAKA
U GODINI 1929.

TISAK ZAKLADE TISKARE NARODNIH NOVINA U ZAGREBU
1931.

Pokusna stanica za ribnjačarstvo Crna Mlaka u god. 1929.

Nakon što su pokusni ribnjaci ove stanice bili kroz četiri godine (1925.—1928.) uvijek nasadivani samo jednoljetnim šaranima (\mathcal{S}_1), prešlo se ove godine na nasad dvoljetnim šaranima (\mathcal{S}_2), da se počne proučavanjem utjecaja fizikalnih i kemijskih odnosa vode, razvoja prirodne riblje hrane, gnojenja ribnjaka pa košenja nadvodne flore i na tu vrst nasada.

Sasvim je prirodno, da su sva proučavanja i pokusi provedeni isto tako kao i u prošlim godinama pa su samo ovi potonji donekle modificirani u toliko, što je od gnojiva uz superfosfat u jednom ribnjaku (V.) upotrebljena još i kalijeva sol, a osim toga se još i u jednom ribnjaku (VI.) pokušalo opet jednom ribu krmiti a kao krmivo upotrebljena je soja. Na žalost ovaj potonji se je pokus ali sasvim izjalovio i to iz razloga, što se u tom ribnjaku prigodom ribarenja nije našao niti jedan komad ribe. Očito je taj ribnjak bio bez znanja zavoda, dakle nepovlasno, prije ribaren, pa je sasvim prirodno, da se na njega kod rezultata ribarenja u opće nije moglo uzeti obzira.

Kako su se ribnjaci ove godine mogli i vrlo kasno, istom polovicom aprila, puniti pa tekar koncem toga mjeseca nasaditi i kako su se morali već polovicom septembra djelomično isprazniti, prirodno je, da ni rezultati ovogodišnjeg gospodarenja na njima, kako se iznašaju u slijedećim razlaganjima, ne mogu biti baš od osobite općenite vrijednosti pa se objelodanjuju u prvom redu lih samo radi kontinuiteta.

I ove se godine opet opaža znatan pad **alkaliniteta** vode pokusnih ribnjaka, koji je pače mnogo veći nego prošle godine i to ne samo prosječno u svim ribnjacima, nego i u svim mjesecima osim aprila, gdje je alkalinitet nešto veći nego lanjske godine. U tom mjesecu nalazimo ove godine već i maksimum, koji je bez sumnje uvjetovan vapnjenjem ribnjaka, obavljenim ovaj puta istom polovicom toga mjeseca. Iza