

IX TIIVISTELMÄ

Tutkimuksessa on selvitelty Lietveden pohjoisosasta pyydettyjen kalojen (12 lajia) ravinnon koostumusta, eräiden lajien kasvua ja lämpötilakäyttäytymistä kesällä 1970.

1. Lietvesi on oligotrofinen, oligohumoosinen järvi. Havaintoja veden lämpötilasta, happipitoisuudesta, sähkönjohtokyvystä, pH:sta, veden väristä, KMnO_4 kulutuksesta, fosforin ja typen pitoisuuksista on esitetty.
2. Koekalastuksen perusteella tärkeimmät kalalajit (painoyksikköinä) ovat ahven, särki ja made.
3. Ravintoanalyysimenetelminä käytettiin piste- ja esiintymismenetelmiä. Ahvenen, särjen ja kiisken ravinnon koostumusta tarkasteltiin pituusluokittain ja muilla lajeilla - made, muikku, kuore, kuha, siika, hauki ja lahna - vain kokonaisuudessaan.

4. Suoritettujen ikä- ja kasvututkimusten mukaan ahvenen kasvu Lietvedessä ensimmäisinä ikävuosina on kohtalainen muuttuen myöhemmin huonoksi. Särjen kasvu on kohtalainen.

5. Lämpötilakerrostuneisuuden kehittyessä ahven ja särki pitäytyvät pääosin lämpimään päällysveteen ja made etupäässä viileään alusveteen.