

SISÄLLYSLUETTELO

Kirjoittajat	5	7. Olosuhteiden vaikutus kalastukseen	83	9. Syönnösnäytteet kertovat paljon	190	10.7 Ministreamerit	270
Alkusanat	11	7.1 Kalastus eri vuodenaikoina	84	9.1 Kalojen kunto	190	10.8 Pintaperhot	271
PERHOKALASTAJAN HARJUS		7.2 Kalastus eri vuorokauden aikoina	89	9.2 Syönnöshavainnot eri kohteista	194	10.8.1 Pintaperhojen siluetti	272
1. Harjus perhokalastuksen kohteena	13	7.3 Veden lämpötilan vaikutukset	89	9.2.1 Merikarvianjoki	194	10.9 Harjusperhoja	273
2. Levinneisyys	16	7.4 Kalastus hyönteisten esiintymisen mukaan	91	9.2.2 Iijoki	197	Vedenkalvoperhoja	276
3. Harjuksen elinympäristö	20	7.5 Veden korkeuden muutokset	93	9.2.3 Oudonjoki	201	Ministreamerit	283
3.1 Limnologian perusteet auttavat perhokalastajaa	25	7.6 Tuuli vaikuttaa monella eri tavalla	97	9.2.4 Kongasjoki ja Varisjoki	203	Uppoperhot	288
3.2 Välijärvettömät joet	27	7.6.1 Tarkkaile tuulta	99	9.2.5 Meltausjoki	205	Puolalaisyhteistyön ja larvaston perhoja	301
3.3 Suvannot	29	7.6.2 Taktiikka tuulen mukaan järvillä ja merellä	101	9.2.6 Könkämäeno	207	Ylämaan perhosarja	312
3.4 Järvien väliset kosket	31	8. Harjuksen perhokalastus ja tekniikoita	104	9.2.7 Tornionjoki	210	11. Lopuksi	318
3.5 Järvet	33	8.1 Varusteita kalastukseen	104	9.2.8 Kuohunkijoki ja Sinettäjoki	213	12. Lähteet, viiteteokset ja kirjallisuutta	319
3.6 Meri	37	8.1.1 Järvikalastuksen apuvälineitä	104	9.2.9 Yläisenkoski	214	Hakemisto	322
4. Tunne harjuksen käyttäytyminen	40	8.2 Kahlaaminen	112	9.2.10 Muuramejoki	217		
4.1 Veden eri kerrokset	41	8.2.1 Rannalta kalastaen järvillä	118	9.2.11 Ruunaa	218		
4.1.1 Vedenpinnan läheinen ilmatila	41	8.3 Harjusten arkuus	118	9.2.12 Pudasjoki	220		
4.1.2 Vedenpinnan eri tasot	43	8.4 Alku voi olla hankalaa järvellä ja merellä	123	9.2.13 Nellim	221		
4.1.2.1 Vedenpinnan yllä	44	8.5 Perustekniikat ovat monikäyttöisiä	127	9.2.14 Kuusaankoski ja Kapeenkoski	225		
4.1.2.2 Vedenkalvo	44	8.5.1 Perinteinen uppoperhotekniikka	128	9.2.15 Simojoki	225		
4.1.2.3 Vedenkalvon alapuoli, pinnan tuntuma	44	8.5.2 Uppoperholla pintautuvaa kalaa	130	9.2.16 Muita kokemuksia virtavesissä	230		
4.1.3 Vapaana virtaava välikerros	45	8.5.3 Pintaperho- ja vedenkalvokalastus	135	9.2.17 Höytiäinen	231		
4.1.4 Pohjan tuntuma	46	8.5.4 Pupakalastus	147	9.2.18 Inarin alueen järviä	236		
4.1.5 Pohja	46	8.5.4.1 Koskisirivikkään pupavaihe	147	9.2.19 Aksujärvi, Peltojoki ja Kiellajoki	244		
5. Ravinto ja syöminen	48	8.5.4.2 Tekniikoita pupakalastukseen	149	9.2.20 Ukonselkä ja Jänisjärvi	244		
5.1 Hyönteiset	48	8.5.5 Virtavesien puolalaisyhteistyö	151	9.2.21 Perämeri	250		
5.2 Selkärangaiset	53	8.5.5.1 Puolalaisyhteistyön varusteet	151	10. Perhoja harjuksille	256		
5.2.1 Kalat	53	8.5.5.2 Puolalaisyhteistyö käytännössä	152	10.1 Erilaiset lähestymistavat perhomalleihin	256		
5.2.2 Nisäkkäät	55	8.5.6 Larvastus	159	10.2 Perhojen valinnan vaikeus	256		
5.3 Syöntijaksot	59	8.5.7 Järvilarvastus	161	10.3 Poikkeus vahvistaa säännön	259		
5.4 Syönnöskäyttäytyminen	59	8.5.8 Uivien päiväntönnöryhteistyön		10.4 Virtavesien pelkistetyn nymfit ja larvat	262		
5.5 Valikoivuus	61	jäljittely järvillä	162	10.4.1 Puolalaisyhteistyön perhot			
6. Huomioita kalastuskohteista	65	8.5.9 Suurharjuksia sopuliperholla	165	– nymfit ja larvojen rakenne	263		
6.1 Veden lukeminen	65	8.6 Kelluntarenkaan käyttö	168	10.5 Hallitse perhojen upotus	265		
6.1.1 Pohjan rakenne kertoo paljon	67	8.6.1 Kelluntarengas järvillä	168	10.5.1 Painoa perhoihin	266		
6.1.2 Virtauksen nopeus	73	8.6.2 Kelluntarengas virtavesissä	171	10.5.1.1 Kaikella on vaikutusta	266		
6.1.3 Veden syvyys	73	8.6.3 Kelluntarengas merellä	173	10.5.1.2 Painotusmateriaalit	267		
6.1.4 Rantavyöhykkeen monimuotoisuus	79	8.7 Harjuksen tärppi, väsytykset ja vapautus	173	10.5.1.3 Tee-Se-Itse -painotuksia	267		
6.1.5 Muita huomioitavia kohteita	79	8.7.1 Tärpät erilaisia	173	10.5.1.4 Materiaalien punnitukset	267		
6.2 Sama kohde kauden eri aikoina	79	8.7.2 Harjuksien käyttäytyminen väsytyksessä	175	10.5.1.5 Kommentteja eri materiaaleista	269		
		8.7.3 Haavitseminen ja vapauttaminen	183	10.6 Uppoperhot	270		