

## CONTENTS – SPIS TREŚCI

	Page
<b>Alexei M. Orlov</b>	
New northwest Pacific record of the Pacific black scabbardfish <i>Aphanopus arigato</i> (Trichiuridae, Perciformes) in the vicinity of southeastern Kamchatka .....	3
Nowy przypadek występowania czarnego pałasza pacyficznego <i>Aphanopus arigato</i> (Trichiuridae, Perciformes) w rejonie południowo-wschodniej Kamczatki .....	11
<b>Zygmunt Chelkowski Andrzej Łysak, Bożena Chelkowska, Jarosław Filipiak</b>	
Dominance and occurrence constancy of the fish species in the lower Płonia river .....	13
Dominacja i stałość występowania gatunków ryb w dolnej Płoni .....	29
<b>Anna Perkowska, Mikołaj Protasowicki</b>	
Mercury in fishes and in selected elements of the Świdwie lake ecosystem .....	31
Rtęć w rybach i wybranych elementach ekosystemu jeziora Świdwie .....	41
<b>Jerzy Janusz, Józef Sosiński</b>	
<i>Eubrachiella antarctica</i> (Quidor, 1906) (Copepoda)—levels of infection in selected fish species of the family Nototheniidae .....	43
<i>Eubrachiella antarctica</i> (Quidor, 1906) (Copepoda) – stan zarażenia niektórych gatunków ryb z rodziny Nototheniidae .....	52
<b>Bazyli Czczuga, Elżbieta Muszyńska</b>	
Aquatic fungi growing on the eggs of fishes representing 33 cyprinid taxa (Cyprinidae) in laboratory conditions .....	53
Grzyby wodne rozwijające się na ikrze ryb reprezentujących 33 taksony ryb karpiowatych (Cyprinidae) w warunkach laboratoryjnych .....	72
<b>Mohamed Mourad, Olfat Wahby</b>	
Physiological and histological changes in <i>Tilapia zillii</i> (Gerv.) exposed to sublethal concentrations of the effluent of the Egyptian Copper Works .....	73
Fizjologiczne i histologiczne zmiany u tilapii ( <i>Tilapia zillii</i> Gerv.) pod wpływem subletalnej koncentracji wody zrzutowej z Egipskich Zakładów Miedziowych .....	80
<b>Ludmiła Stodolnik, Magdalena Koprowska</b>	
Changes of the lipids of the muscle tissue of herring containing additive of amaranth seeds ( <i>Amaranthus cruentus</i> ) during its frozen storage .....	81
Zmiany lipidów tkanki mięśniowej śledzi zawierającej dodatek nasion amarantusa ( <i>Amaranthus cruentus</i> ) w czasie zamrażalniczego przechowywania .....	90
<b>Shaik J. Mohamed</b>	
Comparative efficacy of four anesthetics on common carp <i>Cyprinus carpio</i> L. ....	91
Porównanie efektywności czterech anestetyków zastosowanych u karpia <i>Cyprinus carpio</i> L. ....	97
<b>Bernard Klyszejko, Władysław Ciereszko</b>	
Absorption of polychlorinated biphenyls (PCB) through gills and skin of common carp, <i>Cyprinus carpio</i> L. ....	99
Wchłanianie polichlorowanych bifenyli (PCB) przez skórę i skrzela karpia <i>Cyprinus carpio</i> L. ....	108
<b>Bernard Klyszejko, Grażyna Łyczywek</b>	
Effect of a sublethal concentration of deltamethrin on biochemical parameters of the blood serum of carp ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) .....	109
Wpływ subletalnej koncentracji deltametryny na wskaźniki biochemiczne surowicy krwi karpia ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) .....	117

SKŁAD I ŁAMANIE  
*Andrzej Sobociński*

WERYFIKACJA JĘZYKA ANGIELSKIEGO  
*Wojciech Piasecki*

WYDAWNICTWO AKADEMII ROLNICZEJ W SZCZECINIE

---

Wydanie I. Nakład 185 + 25 egz. Ark.wyd.9,0 . Papier drukowy kl. III, Format B-5.  
Oddano do druku w lutym 2000 r. Druk ukończono w marcu 2000 r.  
Zamówienie AR-4706/23/210/2000

---

Druk wykonano w Dziale Poligrafii Akademii Rolniczej w Szczecinie