

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie (Ryszard Kornijów, Krzysztof Czernaś)	5
Lubelski Ośrodek (nie tylko) Hydrobiologiczny (Ryszard Kornijów)	7

Z. Maciej Gliwicz Czego o rybach dowiedzieć się można ze środowisk bezrybnych? – referat inauguracyjny	11
--	----

Referaty na sesjach

SESJA I

STRATEGIE ŻYCIOWE, EKOLOGIA EWOLUCYJNA

Joanna Pijanowska „Eco-evo” – czy tak myślą limnolodzy? – referat wprowadzający	15
Aleksander Bielecki, Joanna Cichocka Znaczenie metody hipotetyczno-dedukcyjnej w twórczości i „narodzinach” wielkiej teorii Karola Darwina	16
Piotr Bernatowicz, Joanna Pijanowska Molekularne podstawy plastyczności behawioralnej wioślarek z kompleksu <i>Daphnia longispina</i>	16
Małgorzata Grzeziuk, Andrzej Mikulski Zróznicowanie tempa wzrostu samic i samców <i>Daphnia magna</i> kluczem do zrozumienia ich odrębnych strategii życiowych?	17
Piotr Maszczyk, Z. Maciej Gliwicz Rozmieszczenie <i>idealnie swobodne Daphnia</i> : czy tylko pokarm, czy również drapieżca?	17
Andrzej Mikulski, Agnieszka Pawłowska, Małgorzata Grzeziuk, Piotr Bernatowicz Szok termiczny jako koszt dobowych migracji <i>Daphnia</i>	18
Agnieszka Ochocka, Mirosław Ślusarczyk Czy większy boi się bardziej? Wytwarzanie form przetrwanych przez różne gatunki wioślarek planktonowych w odpowiedzi na niebezpieczeństwo ze strony drapieżnika	18

SESJA II

MONITORING, OCENA STANU EKOSYSTEMÓW

Hanna Soszka Ocena jakości wód w Polsce w świetle wymagań unijnych – referat wprowadzający	20
Małgorzata Klonowska-Olejnik, Artur Radecki-Pawlik Problemy degradacji rzek w Polsce – referat wprowadzający	21
Hanna Ciecierska, Agnieszka Kolada, Hanna Soszka, Małgorzata Golub Metoda oceny i klasyfikacji stanu ekologicznego jezior na podstawie makrofitów	23
Małgorzata Gorzel, Ryszard Kornijów Na ile zgodne są oceny jakości wód rzecznych dokonane w oparciu o zoobentos, analizy fizyczno-chemiczne i hydromorfologiczne?	24
Szymon Jusik, Krzysztof Szoszkiewicz Syntetyczne wskaźniki hydromorfologiczne w metodzie River Habitat Survey jako parametry wspierające ocenę stanu ekologicznego rzek	25
Ewa Kilańczyk, Jan Czepas, Krzysztof Gwoździński Czystość wód jezior w północno-wschodniej części Borów Tucholskich	26

Agnieszka Kolada	
Identyfikacja jezior referencyjnych na podstawie analizy kryteriów presji	27
Andrzej Kownacki	
Meandry wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej UE w Polsce co dalej z indeksem makrobezkręgowców?	28
Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Agnieszka Pasztaleniec, Andrzej Hutorowicz	
Fitoplankton – element oceny stanu ekologicznego jezior zlewni rzeki Wel	29
Agnieszka Pasztaleniec	
Testowanie fitoplanktonowych metod oceny stanu ekologicznego wód jezior	30
Krzysztof Skocki, Hanna Soszka, Małgorzata Golub, Agnieszka Kolada	
Ocena hydromorfologiczna jezior w Polsce z wykorzystaniem brytyjskiej metody Lake Habitat Survey (LHS)	31
Jacek Szlakowski, Paweł Buras, Wiesław Wiśniewolski, Paweł Prus, Irena Borzęcka, Iwona Kostrzewska-Sztrakowska, Janusz Ligęza	
Ocena stanu ekologicznego rzek w oparciu o ichtiofaunę na przykładzie zlewni Narwi	32
Krzysztof Szoszkiewicz, Janina Zbierska, Szymon Jusik, Tomasz Zgola	
Klasyfikacja wód płynących w Polsce z zastosowaniem Makrofitowej Metody Oceny Rzek	33
Adriana Trojanowska, Marta Kurasiewicz	
Emisja metanu z sadów wybranych zbiorników zaporowych w Polsce	33

SESJA III
INTERAKCJE TROFICZNE

Teresa Ozimek	
Makrofity – nadzieja czy zagrożenie dla ekosystemów jeziornych? – referat wprowadzający	35
Tomasz Kakareko, Jarosław Kobak	
Preferencje siedliskowe dwóch obcych gatunków ryb babkowatych w stosunku do rodzaju podłoża i zagęszczenia makrofitów	36
Katarzyna Karpiej, Jerzy Rokicki	
Udział pasożytów w utrzymaniu równowagi biologicznej eutroficznego jeziora Drużno	36
Jarosław Kobak, Tomasz Kakareko, Małgorzata Poznańska	
Zachowanie ramicznicy zmiennej <i>Dreissena polymorpha</i> w obecności potencjalnych drapieżników: wpływ gatunku i rozmiaru drapieżnika	37
Marek Nieoczym	
Wpływ karpia (<i>Cyprinus carpio</i> L.) na preferencje siedliskowe zgrupowań lęgowych ptaków wodnych na stawach hodowlanych	38
Wojciech Pęczuła, Michał Blicharz	
Reakcja skorupiaków planktonowych na eksperymentalną eliminację ryb w litoralu zbiornika fitoplanktonowego i makrofitowego	39
Janusz Żbikowski, Jarosław Kobak	
Wpływ <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm. na makrozoobentos i wybrane parametry abiotyczne wody i osadów dennych	39

SESJA IV
RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, INWAZJE

Ryszard Goldyn	
Wpływ zbiorników zaporowych na jakość wody rzecznej – referat wprowadzający	41
Michał Grabowski, Karolina Bącela-Spychalska	
Inwazja biologiczna czy powrót do domu? – referat wprowadzający	42

Ryszard Bartel	
Ochrona gatunkowa i restytucja ryb wędrownych w Polsce – referat wprowadzający	43
Irena Bielańska-Grajner, Anna Gładysz, Ewa Skowronek	
Wpływ rekreacji na bogactwo i różnorodność gatunkową wrotków (<i>Rotifera</i>) w stawach zespołu krajobrazowo-przyrodniczego „Szopienice-Borki” (Wyżyna Śląska)	44
Aleksander Bielecki, Katarzyna Palińska, Joanna Cichocka	
Nowe dane o unikalnym gatunku – <i>Theromyzon maculosum</i> (Rathke, 1862) (Hirudinida: Glossiphoniidae)	44
Małgorzata Dukowska, Maria Grzybkowska, Michał Kurzawski, Eliza Szczerkowska-Majchrzak, Mariusz Tszydel	
Piętrzenie rzek a różnorodność gatunkowa Chironomidae	45
Elżbieta Dumnicka, Joanna Galas	
Wieloletnie zmiany składu i struktury ugrupowań skąposzczetów w stawie wysokogórskim (Tatry Zachodnie)	46
Jolanta Ejsmont-Karabin, Piotr Zieliński	
Wpływ nurtu rzecznoego na homogenizację litoralnych zespołów <i>Rotifera</i>	46
Piotr Gruszka, Juliusz Chojnacki, Wojciech Kowalski, Jerzy Masłowski, Waldemar Piasecki, Joanna Rokicka-Praxmayer, Beata Rosińska, Tadeusz Zamkowski	
Różnorodność siedlisk w bałtyckiej części Wolińskiego Parku Narodowego	47
Agnieszka Kijewska, Joanna Dzido, Jerzy Rokicki	
Różnicowanie populacji pacyficznej i atlantyckiej <i>Anisakis simplex</i> s.s. na podstawie analizy sekwencji mtDNA	48
Andrzej Kolodziejczyk	
Czy czeka nas inwazja kolejnych gatunków małży?	49
Janina Kwadrans	
Nanotechnologia a okrzemki („Sekrety” okrzemek i ich wykorzystanie)	49
Tomasz Mieczan	
Pierwotniaki różnych typów torfowisk: występowanie, struktura i znaczenie w mikrobiologicznej sieci troficznej	51
Paweł Napiórkowski	
Zooplankton starorzeczy dolnej Wisły. Wpływ warunków hydrologicznych na strukturę i bogactwo tej formacji	52
Paweł M. Owsiany, Magdalena Grabowska, Jolanta Ejsmont-Karabin	
Zbiorowiska bruzdnic (<i>Dinoflagellata</i>) w głębokim rekultywowanym jeziorze Elckim	52
Piotr Panek	
Sezonowa zmienność czynników fizyczno-chemicznych siedlisk szuwarowych kilku zbiorników Pojezierza Elckiego oraz dominujących w nich makrofitów w latach 2006 i 2007	53
Ewa Paturej	
Antropogeniczne zagrożenia środowiska a straty bioróżnorodności w ekosystemach wodnych	54
Małgorzata Poznańska, Jarosław Kobak, Tomasz Kakareko, Norbert Wolnomiejski	
Makrozoobentos dwóch typów siedlisk strefy przejściowej woda-łąd w nizinym zbiorniku zaporowym	55
Jacek Siciński, Krzysztof Jażdżewski, Claude De Broyer, Ryszard Ligowski, Magdalena Błażewicz-Paszkowycz, Piotr Presler, Krzysztof Pabis, Anna Jażdżewska	
Bentos Zatoki Admiralicji – ważny nurt badań dla uznania akwenu za obszar historycznego i naukowego dziedzictwa w Antarktyce	56
Elżbieta Wilk-Woźniak, Agnieszka Pocięcha	
Podwójne życie miksotrofa – rola planktonowych gatunków miksotroficznych w ekosystemie głębokich zbiorników zaporowych	57
Roman Żurek	
Nowe stanowiska <i>Craspedacusta sowerbii</i> Lank. w Polsce	58

SESJA V
EKOTOKSYKOLOGIA WÓD

Marcin Pliński	
Niebezpieczne zakwitły wód – problem nie tylko hydrobiologiczny – referat wprowadzający	59
Magdalena Grabowska, Hanna Mazur-Marzec	
Wpływ zakwitów sinicowych w nizinym zbiorniku zaporowym na rzekę poniżej piętrzenia	60
Krzysztof Gwoździński, Marta Gonciarz, Ewa Kilańczyk, Aleksandra Kowalczyk, Anna Pieniżek, Gerard Brichon	
Aktywność enzymów antyoksydacyjnych w małżach <i>Mytilus galloprovincialis</i> , pochodzących z wód basenu Morza Śródziemnego	61
Barbara Pawlik-Skowrońska, Ryszard Kornijów, Jacek Pirszel	
Ślad sinicowych zakwitów w rdzeniach osadów dennych jezior	62
S.S.S. Sarma, Gerardo Cerón Martínez, S. Nandini	
Interaction of algal (<i>Chlorella vulgaris</i>) density and heavy metal (lead or cadmium) concentration on the population growth of <i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse, 1851) (Rotifera: Brachionidae) .	62
Magdalena Toporowska, Barbara Pawlik-Skowrońska	
Mikrocystyny sinic i ich akumulacja w ichtiofaunie zasiedlającej hipertroficzne jezioro	63
Ilona Zloch, Mariusz Sapota, Agnieszka Hebel, Hanna Mazur-Marzec, Marcin Pliński	
Czy toksyczne zakwitły <i>Nodularia spumigena</i> ograniczają inwazję babki byczej (<i>Neogobius melanostomus</i>)?	64

SESJA VI
RYBACTWO, ICHTIOBIOLOGIA

Małgorzata Godlewska, Wiesław Wiśniewski	
Jak liczyć ryby w jeziorze dla potrzeb ramowej dyrektywy wodnej – przykład płytkiego zbiornika Malta – referat wprowadzający	65
Wojciech Andrzejewski, Jerzy Mastynski, Jan Mazurkiewicz, Jacek Szlakowski, Małgorzata Godlewska	
Biomasa i struktura gatunkowa ichtiofauny Zbiornika Maltańskiego w Poznaniu po całkowitym odwodnieniu	66
Joanna Dzido, Manon Simard, Agnieszka Kijewska, Katarzyna Karpiej, Małgorzata Zalewska, Jerzy Rokicki	
Zróznicowanie występowania pasożytniczych nicieni z nadrodziny Ascaridoidea w rejonach polarnych	67
Robert Gwiazda, Antoni Amirowicz	
Sezonowe zmiany w diecie kormorana <i>Phalacrocorax carbo</i> na eutroficznym zbiorniku zaporowym – dlaczego zmienia się menu ptaków rybożernych?	68
Katarzyna Karpiej, Joanna Dzido, Agnieszka Kijewska, Jerzy Rokicki	
Analiza morfologiczna i molekularna pasożytniczych nicieni halibuta grenlandzkiego <i>Reinhardtius hippoglossoides</i> (Walbaum, 1972) z Morza Barentsa	69
Julia Kotońska	
Zachowanie się aktywności i poziomu obojętnej alfa-glukozydazy w surowicy krwi karpi (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	70
Anna J. Pawelec, Mariusz R. Sapota	
Ryby w morskich wodach kąpieliskowych – prawidłowość czy przypadek	71
Jacek Wolnicki	
Strzebla błotna <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas) w Polsce – występowanie i ochrona	72

SESJA VII
PALEOLIMNOLOGIA

Krystyna Milecka	
Metody badań paleolimnologicznych – zastosowania, możliwości i ograniczenia – referat wprowadzający	73
Radosław Dobrowolski, Krystyna Balaga, Jan Rodzik, Lucjan Gazda	
Osady dennie jeziora Moszne w Poleskim Parku Narodowym w świetle badań geologicznych, geofizycznych i paleobotanicznych	74
Grzegorz Kowalewski	
Analiza makroszczątkowa w badaniach paleolimnologicznych	75
Izabela Krajewska	
Rekonstrukcja początkowego stadium rozwoju jeziora Łukie na podstawie analizy wioślarek	76
Milena Obremska, Dominik Pawłowski	
Paleoekologia torfowiska Ner-Zawada (Polska Środkowa)	77
Magdalena Suchora	
Fazy rozwoju jeziora Slonego (Pagóry Chełmskie) w świetle analizy fosylnej fauny Cladocera	78
Krystyna Szeroczyńska, Edyta Zawisza	
Wczesny holocen: Zapis chłodnego epizodu w osadach jezior na podstawie analizy szczątków wioślarek (Cladocera)	79
Edyta Zawisza, Krystyna Szeroczyńska	
Rozwój jezior położonych w rejonach polarnych na podstawie subfosylnych Cladocera – wstępne wyniki	80

SESJA VIII
HYDROLOGIA, DEGRADACJA, REKULTYWACJA

Zdzisław Michalczyk	
Woda – niedoceniane bogactwo Lubelszczyzny – referat wprowadzający	81
Stanisław Chmiel, Sławomir Głowacki, Zdzisław Michalczyk, Joanna Piszc	
Wybrane problemy oceny eutrofizacji wód rzecznych w następstwie budowy zbiornika retencyjnego (na przykładzie rzeki Bystrzycy)	82
Beata Ferencz, Jarosław Dawidek	
Rola zasilania podziemnego w kształtowaniu dynamiki wymiany wód najwyższej położonych jezior Łęczyńsko-Włodawskich	83
Elżbieta Zębek	
Zmiany ilościowe i jakościowe fitoplanktonu w latach 2001–2003 w rejonie elektrowni wodnej na rzece Pasłęce	84
Piotr Zieliński, Elżbieta Jekatierynczuk-Rudezyk, Adam Cudowski	
Wpływ renaturyzacji koryta małej nizinnej rzeki na zmiany pierwiastków biogennych	85
Tomasz Zubala	
Oddziaływanie zbiornika zaporowego na jakość wód małej rzeki wyżynnej	86

Panele dyskusyjne

Panel I
CZEGO MOŻEMY OCZEKIWAĆ OD ŚRODOWISKA HYDROBIOLOGÓW
W KWESTII ROZWIĄZANIA PROBLEMÓW OCENY JAKOŚCI WODY?

Hanna Soszka	
Stan ekologiczny wg Ramowej Dyrektywy Wodnej nowe horyzonty, wątpliwości, problemy, pułapki	91
Paweł Koperski	
Ocena różnorodności biologicznej – najsłabsza strona monitoringu biologicznego wód płynących	91

Panel II
ZBIORNIKI ZAPOROWE – CZY ABY NA PEWNO ZŁO KONIECZNE?

Ryszard Kornijów	
Budować czy rozbierać zbiorniki zaporowe? Trendy w Polsce i na świecie.....	93
Andrzej Giziński, Andrzej Kentzer	
Why not the best...? Toruński głos w obronie Zbiornika Włocławskiego i za budową tamy poniżej Włocławka	95
Roman Żurek	
Niektóre mity w zarządzaniu wodami	96
Session – Darwinian Thinking in limnology	
Piotr Dawidowicz, Joanna Pijanowska	
Opening remarks: Foundations of Darwinian limnology “limno-evo-ecology” in Poland concluding remarks: Is there any future for zooplankton research?	99
Stanley I. Dodson	
Darwin and limnology in a domesticated world	99
Henri Dumont	
Zooplankton vertical migration: plenty of aspects under selection	100
Alexei Ghilarov	
Darwinian natural selection: why its way to ecology has been so long?	100
Maciej Gliwicz, Wojciech Uszko, Piotr Maszczyk	
Can <i>Daphnia</i> reduce the costs of antipredation defenses when grown at low population density level?	101
Moshe Gophen	
Expressions of Darwinian evolution in freshwater ecosystems: a tribute to Maciej Gliwicz	102
Ramesh D. Gulati	
How have the strategies for restoring lakes using lake biomanipulation benefited from the life-time researches of Maciej Gliwicz?	102
Nelson Hairston Jr., Lutz Becks, Stephen P. Ellner, Laura E. Jones	
Tradeoffs in planktonic interactions: effects on eco-evolutionary dynamics	103
Petter Larsson, Winfried Lampert	
Where to be and not to be in a complex pelagic environment – the daphnid’s distribution dilemma ...	104
Luc De Meester	
Evolution and (meta)community structure in zooplankton	104
Ulrich Sommer	
Almost 25 years after: confronting the PEG-model with climate change impacts on plankton succession	105
Piet Spaak	
The distribution of a <i>Daphnia</i> hybrid species complex in peri-alpine lakes over space and time: the role of biotic and abiotic factors	105
Herwig Stibor	
Darwin and plant diversity: Complementarity effects in lake phytoplankton communities	106
Piotr Dawidowicz, Joanna Pijanowska	
Concluding remarks: Is there any future for zooplankton research?	106

Prezentacje plakatowe

Sesja I

MONITORING, OCENA STANU EKOSYSTEMÓW

Ewa Arczyńska-Chudy, Hanna Goldyn Proces zasiedlania przez makrofitów stawu śródpolnego w okresie pierwszych dziesięciu lat jego istnienia	109
Roman Babko, Janusz Fyda Zbiorowiska orzęsków w osadzie czynnym oczyszczalni ścieków Polski południowej	110
Roman Babko, Tetiana Kuzmina Wpływ zmian parametrów hydrologicznych na strukturę zbiorowisk mięczaków bentosowych w zbiornikach zaporowych	111
Magdalena Bowszys, Agnieszka Gutkowska, Renata Tandyrak Plankton skorupiakowy rekultywowanego Jeziora Starodworskiego	112
Stanisław Chmiel Dystrofia jezior łączyńsko-włodawskich w latach 2000–2008	113
Juliusz C. Chojnacki, Tadeusz Zamkowski Uniwersalny próbnik do peryfitonu z wymiennym workiem	114
Mariola Chomczyńska, Grzegorz Łagód, Agnieszka Montusiewicz, Jacek Malicki Bioindykacyjna metoda identyfikacji zewnętrznych przyczyn zakłóceń podczas biologicznego oczyszczania ścieków	114
Hanna Ciecierska, Henryk Tomaszewicz, Jan Dziedzic, Piotr Dynowski Stan ekologiczny jeziora Łuknajno oparty na roślinności litoralu	115
Natalia Dobosz, Stella Mudrak Meroplankton Zatoki Gdańskiej jako wskaźnik życia filtratorów bentosowych	116
Hanna Goldyn, Ewa Arczyńska-Chudy Reakcja roślinności wodnej na eutrofizację środowisk wodnych w rolniczym krajobrazie w okresie ostatnich 30 lat na przykładzie Parku Krajobrazowego im. gen. D. Chłapowskiego	117
Jacek Goszczyński, Dawid Szatten Zmienność fitoplanktonu jeziora Stelchno	118
Anna Goździejewska Wpływ małych elektrowni wodnych (mew) na kształtowanie się struktury zooplanktonu, na przykładzie wybranych rzek powiatu olsztyńskiego	119
Mirosław Grzybowski, Zbigniew Endler Zróżnicowanie siedlisk hydrogenicznych w nowo utworzonej ostoi Natura 2000 jezioro Długie w północno-wschodniej Polsce	120
Krzysztof Gwoździński, Marta Gonciarz, Ewa Kilańczyk, Aleksandra Kowalczyk, Anna Pieniążek, Gerard Brichon Aktywność enzymów antyoksydacyjnych w małżach <i>Mytilus galloprovincialis</i> , pochodzących z wód basenu Morza Śródziemnego	121
Anna Kozak Dynamika fitoplanktonu rekultywowanego jeziora Uzarzewskiego	122
Jacek Koszałka Zoobentos stawów zasilanych biologicznie oczyszczonymi ściekami	123
Elżbieta Królak, Małgorzata Strzałek, Małgorzata Korycińska Przydatność różnych wskaźników do oceny jakości rzeki nizinnej	123
Marcin Krejckant Ocena przydatności chrzączek (<i>Insecta: trichoptera</i>) w metodach biomonitoringu wód bieżących na przykładzie cieków województwa warmińsko-mazurskiego – wstępne wyniki badań	124

Janina Kwandrans, Elżbieta Wilk-Woźniak, Dariusz Ciszewski, Ewa Szarek-Gwiazda, Urszula Aleksander-Kwaterczak, Andrzej Waloszek, Edward Walusiak	
Zbiorowiska okrzemek bentosowych oraz fitoplanktonu w wodach zanieczyszczonych metalami ciężkimi (Górny Śląsk)	125
Michał Solis, Tomasz Lenard	
Zróżnicowanie troficzne trzech głębokich jezior Piaseczno, Krasne i Rogózno w okresie 2006–2007 (Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie)	126
Sławomir Ligęza, Elżbieta Wilk-Woźniak	
Skład chemiczny wód starorzecza Wiślisko Kobyle w siedlisku <i>Euglena pascheri</i> Swir. 1915	127
Beata Messyasz, Ryszard Staniszewski, Szymon Jusik	
Głony jako element charakterystyki stanu ekologicznego rzek na terenach nizinnych i wyżynnych	128
Dorota Michalska-Hejduk, Dominik Kopeć, Agata Drobniewska, Beata Sumorok	
Wpływ sposobu zagospodarowania mikrozelewni na florę i warunki fizyczno-chemiczne wody na przykładzie starorzeczy Sanu	129
Antoni Stefan Mikoszewski, Alicja Jabłońska	
Wpływ zgrupowań kormorana czarnego (<i>Phalacrocorax carbo</i>) na skażenie środowiska związkami chloroorganicznymi	130
Ewa Pełnia-Iwanicka, Anna Sikora, Dawid Marczak	
Ocena jakości wody w zbiornikach potorfowych „Narty” w Kampinoskim Parku Narodowym z wykorzystaniem makrozoobentosu	131
E.A. Picazo-Paez, S. Nandini, S.S.S. Sarma	
Effect of copper on the demographic responses of successive generations of two cladocerans <i>Moina micrura</i> (Kurz, 1874) and <i>Ceriodaphnia dubia</i> (Richard, 1894)	132
Ryszard Piotrowicz, Marek Kraska, Piotr Klimaszyk	
Zmiany właściwości fizyczno-chemicznych cech wód oraz roślinności w jeziorze lobeliowym pod wpływem antropopresji	132
Magdalena Pogorzelec	
Waloryzacja florystyczna i siedliskowa rzeki Mietiułka w Poleskim Parku Narodowym	133
Barbara Rakowska, Ewelina Szczepocka	
Renaturyzacja rzeki Bzury w ocenie biologicznej przeprowadzonej na podstawie zbiorowisk okrzemek bentosowych	134
Joanna Sender	
Przebudowa struktury makrofitów w wybranych jeziorach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego	135
Anna Stańczykowska, Krzysztof Lewandowski	
Wieloletnie zmiany w populacjach <i>Dreissena polymorpha</i> (Pall.) w jeziorach mazurskich	136
Ewa Szarek-Gwiazda	
Metale ciężkie w osadzie podgórskiego ze zbiornika zaporowego – rozmieszczenie i mobilność	137
Eliza Szczerkowska-Majchrzak	
Odpowiedź zgrupowania ochotek (Chironomidae, Diptera) na zmiany przepływu w nizinnej rzece ...	138
Elżbieta Szelaż-Wasielewska, Michał Michalkiewicz, Tomasz Dysarz,	
Tomasz Joniak, Beata Mądrecka	
Bakterioplankton rzeki warty w aspekcie jakości wód i ich przepływu	139
Magdalena Toporowska, Barbara Pawlik-Skowrońska	
Niespodziewane toksyczne zakwity sinic w małych zbiornikach retencyjnych w pierwszym roku ich funkcjonowania	140
Stefan Tucholski, Anna Goździejewska	
Charakterystyka zmienności zooplanktonu w stawach narybkowych przy oczyszczalni ścieków w Olsztynku	141
Adrianna Wojtal-Frankiewicz, Piotr Frankiewicz	
Porównanie roli filtratorów planktonowych (<i>Daphnia</i> spp.) oraz bentosowego filtratora, racicznicy zmiennej (<i>Dreissena polymorpha</i>), w dynamice związków biogenicznych	142

Sesja II
RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA, INWAZJE, PALEOLIMNOLOGIA

Barbara Banach, Krzysztof Czernaś, Agnieszka Szczurowska Struktura zbiorowisk fitoplanktonu jeziora Białego Włodawskiego na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim	143
Elżbieta Bogacka-Kapusta, Andrzej Kapusta Dobowa zmienność występowania Cladocera w litoralu jeziora zdominowanego przez egzotyczny gatunek makrofita	144
Paweł Buczyński, Grzegorz Tończyk, Grzegorz Grzywaczewski, Ignacy Kitowski, Rafał Krawczyk Gniazda ptaków wodno-błotnych – słabo poznane siedlisko litoralowe. Błotniak stawowy (<i>Circus aeruginosus</i>)	145
Mariola Chomczyńska, Grzegorz Łagód, Agnieszka Montusiewicz, Jacek Malicki Propozycja metod pomiaru i wizualizacji zmian różnorodności biologicznej	146
Joanna Cichocka, Aleksander Bielecki, Katarzyna Palińska Nowy gatunek dla fauny słodkowodnej – <i>Glossiphonia</i> sp. nov. (Hirudinida: Glossiphoniidae)	147
Stanisław Cios, Kamila Lichacz, Aleksander Bielecki, Janusz Terlecki, Joanna Cichocka Cykl życiowy pijawki <i>Piscicola annae</i> Bielecki, 1997 (Hirudinida: Piscicolidae)	147
Monika Czajkowska, Marek Brychcy, Anna Kozak, Ryszard Goldyn Zbiorowiska fitoplanktonu dwu jezior przed planowaną rekultywacją	148
Andrzej Demetraki-Paleolog Zmiany w strukturze dominacji wrotków planktonowych w Zalewie Zembrzyckim k. Lublina w latach 1986–2007	148
Zbigniew Endler, Bożena Jaworska, Mirosław Grzybowski Struktura i rozwój fitoplanktonu przepływowego jeziora Pasłek ze szczególnym uwzględnieniem okresów zimowych (Pojezierze Olsztyńskie, Polska pn.-wsch.)	149
Barbara Fałowska Zoobentos w poszczególnych kategoriach stawów przy chowie karpia metodą Dubisza	150
Tomasz Grabowski, Mirosław Ślusarczyk Dlaczego zwierzęta pelagiczne deponują formy przetrwalne na powierzchni wody?	151
Piotr Gruszka, Jakub Went Fauna denną jeziora Łebsko w latach 2006–2007	152
Anna Halkiewicz Subfosylne szczątki chironomidae w gradiencie troficznym pięciu płytkich jezior poleskich	152
Tomasz Heese, Michał Arciszewski Metoda implantu znacznika telemetrycznego u siei wędrowniej <i>Coregonus lavaretus</i> F. <i>Lavaretus</i> z jeziora Łebsko	153
Izabela Jabłońska-Barna, Agata Rychter Czy <i>Potamopyrgus antipodarum</i> zniknął z polskiej części Zalewu Wiślanego?	154
Bożena Jaworska, Julita Dunalska, Dorota Górniak, Magdalena Bowszys Fitoplankton a warunki termiczne w strefie fotycznej jezior zróżnicowanych troficznie (Mazurski Park Krajobrazowy, pn.-wsch. Polska)	155
Anna Jażdżewska Skorupiaki obunogie (Amphipoda) antarktycznego szelfu w Zatoce Admiralicji, Wyspa King George, Antarktyka	156
Piotr Józwiak, Magdalena Błażewicz-Paszkowycz Kleszczugi (Tanaidacea, Malacostraca) wód słonawych przedstawiciele rodzaju <i>Heterotanaïs</i> (Sars, 1882)	157
Ewa Jurkiewicz-Karnkowska Czynniki środowiskowe istotne dla kształtowania różnorodności malakofauny zbiorników wodnych doliny dolnego Bugu	157

Marina Kirichenko, Roman Babko Struktura populacji <i>Omophron limbatum</i> Fabricius, 1777 (Coleoptera, Carabidae) na brzegach rzek uregulowanych tamami	158
Bożena Kiziewicz Woda środowiskiem życia dla grzybów	159
Lucyna Koprowska Fauna denną drobnych zbiorników wodnych	160
Teresa Kornilowicz-Kowalska, Ignacy Kitowski, Helena Iglík Gniazda ptaków wodno-błotnych jako siedlisko występowania oportunistycznych patogenów	161
Natalia Kuczyńska-Kippen, Anna Basińska, Kasper Świdnicki Wielkość ciała <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenberg) w zróżnicowanych siedliskowo drobnych zbiornikach wodnych	162
Katarzyna Lewicka, Tomasz Heese, Magdalena Kaczorkiewicz, Diana Fijałkowska Badania mikroflory hipertroficznego zbiornika zaporowego Jezioro Turawskie	163
Beata Messyasz Czynniki regulujące strukturę zbiorowisk fitoplanktonu w środowisku stabilnym i zaburzonym	164
Tomasz Mieszczankin Mobilność fosforu w zależności od wielkości cząstek osadów dennych	165
Barbara Nagengast, Natalia Kuczyńska-Kippen, Tomasz Joniak, Sofia Celewicz-Goldyn, Beata Messyasz, Karolina Stefaniak Zróżnicowanie biocenotyczne drobnych zbiorników wodnych Wielkopolski	166
Marek Nieoczym Znaczenie stawów rybnych w Garbowie na Lubelszczyźnie dla awifauny wodno-błotnej	167
Krzysztof Obolewski, Iwona Zakolska, Magdalena Kuberna Fauna epifityczna zasiedlająca <i>Stratiotes aloides</i> w nowo powstałym jeziorze Słowińskiego Parku Narodowego, jeziorze Smołdzińskim	168
Dominik Pawłowski, Mateusz Płóciennik Rekonstrukcje warunków środowiskowych torfowiska żabieniec w oparciu o Cladocera i Chironomidae – komplementarność analiz	169
Agnieszka Pocięcha, Jerzy Smykła Glebowe bdelloidy z „seepages” jeziora Clear (Cape Royds – Ross Island) – Antarktyda	170
Katarzyna Reszkowska, Justyna Cybulska, Paweł Napiórkowski Porównanie struktury pelagicznego zooplanktonu w części zatokowej i w głównej rynnie jeziora Jeziorak	170
Artur Serafin Produktywność fitoplanktonu w strefie pelagialu jeziora Piaseczno w ocenie stanu jego trofii w sezonie letnim 2005–2007	171
Artur Serafin Wpływ kondycji torfowiska przejściowego na produktywność fitoplanktonu w strefie litoralu jezior: Piaseczno i Biczko w sezonie letnim 2006–2007	172
Aleksandra Skawina Zmineralizowane skrzela u późnotriasowych Unionoida mają budowę filibranchialną?	173
Aleksandra Skawina, Grzegorz Niedźwiedzki Zespół małżów słodkowodnych z wczesnego hettangu (wczesna jura) Sołtykowa i jego paleoekologia	173
Elżbieta Sroka Struktura ilościowa i jakościowa zooplanktonu jeziora Świdwie w 2005 roku	174
Robert Stryjecki Wodopójki (Acari, Hydrachnidia) doliny Bugu między Włodawą a Kodniem	175

Urszula Szymańska, Alina Bonar, Elżbieta Zębek	
Zmiany sezonowe zooplanktonu sieciowego w rzece Pasłęce na odcinku elektrowni wodnej „Kasztanowo” w latach 2001–2003	176
Monika Tarkowska-Kukuryk	
Czy status ekologiczny jeziora warunkuje różnorodność fauny zasiedlającej rogatki sztywnej (<i>Ceratophyllum demersum</i> L.)?	177
Jacek Tunowski	
Zooplankton jeziora Hańcza	178
Danuta Urban, Justyna Jendrzewska	
Współczesne i subfosylne zbiorowiska roślinne torfowiska niskiego w dolinie rzeki Żółkiewki (Wyżyna Lubelska)	179
Danuta Urban, Hanna Wójciak	
Walory florystyczne i fitosocjologiczne zachodniej części torfowiska Garbatówka (Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie)	180
Dariusz Wojdan	
Wpływ odczynu wody na występowanie płazów w zbiornikach Łysogór	181
Barbara Wojtasik, Jan Rodzik, Przemysław Stachyra, Monika Stolarska	
Zróżnicowanie zgrupowań meiobentosu na tle środowiska w wybranych akwenach Rostocza Środkowego	182
Adam Woźniczka, Agnieszka Szkudlarek-Pawelczyk	
Inwazyjny żebroplaw <i>Mnemiopsis leidyi</i> w Zatoce Pomorskiej – zagrożenie czy „ciekawostka przyrodnicza”?	183

Sesja III

INTERAKCJE TROFICZNE, RYBACTWO, ICHTIOBIOLOGIA

Małgorzata Adamczuk, Ryszard Kornijów	
Zoocenozy Crustacea jako baza pokarmowa ichtiofauny w płytkich jeziorach poleskich o zróżnicowanym stopniu rozwoju roślinności zanurzonej	184
Wojciech Andrzejewski, Jan Mazurkiewicz, Antoni Przybył, Janusz Golski	
Ichtyofauna rzeki Postomia w granicach Parku Narodowego „Ujście Warty”	185
Aneta Bylak, Krzysztof Kukula, Ewa Kukula	
Wpływ regulacji na ichtiofaunę i bentos potoku Różanka	186
Adam Ciepliński	
Rozmieszczenie pionowe <i>Daphnia magna</i> i jego dobowe zmiany w różnych temperaturach w odpowiedzi na występowanie sinic nitkowatych z gatunku <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	187
Małgorzata Dukowska	
Rozdział zasobów pokarmowych między okonia (<i>Perca fluviatilis</i> L.) i jazgarza (<i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.)) wśród zanurzonych makrofitów?	188
Janusz Fyda, Agnieszka Pajdak-Stós, Edyta Fiałkowska	
Stabilizujący wpływ obrony indukowanej sinicy <i>Phormidium</i> na mikroekosystem złożony z trzech poziomów troficznych	189
Jan Kotusz, Adam Zawada	
Brzana karpacka (<i>Barbus waleckii</i> Rolik, 1971) – gatunek czy mieszaniec międzygatunkowy?	189
Monika Kowalska-Górska, Henryk Białowąs, Magdalena Senze, Wojciech Dobicki, Ryszard Polechoński	
Sezonowa zmienność zawartości miedzi, cynku i chromu w mięśniach karpia handlowych (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	190
Krzysztof Kukula, Aneta Bylak	
Ichtyofauna potoku górskiego zabudowanego przez bobry	191

Magdalena Lampart-Kaluźniacka, Tomasz Heese, Michał Arciszewski Porównanie przydatności struktur twardych do szacowania wieku u certy <i>Vimba vimba</i> (L., 1758) pochodzącej z jeziora Lubie	192
Jan Małkowski, Piotr Dawidowicz Zmienność fenotypowa <i>Daphnia</i> w obecności nitkowatych sinic	193
Katarzyna Palińska, Aleksander Bielecki, Joanna Cichoń Forma ciała pijawek, pasożytujących na rybach (Hirudinida: Piscicolidae)	193
Ewa Pieczyńska, Jan Igor Rybak Ruchliwość i żerowanie larw Odonata zasiedlających skupienia litoralnych glonów nitkowatych	194
Piotr Pińskwar, Maria Jezierska-Madziar, Janusz Golski, Monika Duda Biometryczna i merystyczna charakterystyka populacji rozpióra (<i>Abramis ballerus</i> L.) z nowo odkrytego stanowiska w starorzeczu rzeki Warty	195
Wojciech Plaska Czy zooplęuston może kontrolować zagęszczenie skorupiaków planktonowych w płytkim litoralu?	196
Agnieszka Pocięcha, Thomas K. Mc Carthy Pasożyty młodocianych stadiów okonia (<i>Perca fluviatilis</i> L., 1758) z jeziora Lough Derg (Ireland) ...	197
Jacek Rechulicz Ichtiofauna małych rzek Lublina	197
Agnieszka Szkuclarek-Pawelczyk, Dariusz Fey, Adam Woźniczka Rozmieszczenie i liczebność larw śledzi wiosennych (<i>Clupea harengus</i> L.) z Zatoki Pomorskiej w 2007 roku w porównaniu do lat 90.	198
Wojciech Uszko, Piotr Maszczyk Czy strach wioślarek planktonowych przed drapieżcą (rybą planktonożerną) maleje w niskim zagęszczeniu ich populacji?	199
Ilona Złoch, Mariusz Sapota Zmiany w elementarnym składzie organizmu babki byczej (<i>Neogobius melanostomus</i>) eksponowanej na ekstrakty <i>Nodularia spumigena</i>	200
Sesja IV HYDROLOGIA, DEGRADACJA, REKULTYWACJA	
Alina Bonar, Urszula Szymańska, Elżbieta Zębek Ekologiczne skutki zabudowy rzeki Pasłęki jazem piętrzącym na przykładzie elektrowni wodnej „Kasztanowo”	201
Agnieszka Budzyńska, Ryszard Goldyn Zmiany w fitoplanktonie płytkiego zbiornika podczas rekultywacji przy użyciu siarczanu żelaza	202
Izabela Czerniawska-Kusza Kompleksowa ocena zanieczyszczenia osadów dennych rzek na przykładzie cieków miasta Opole ...	203
Agata Drobniewska, Aleksandra Skowron, Wojciech Frątczak, Alicja Zawadzka Testy oceny toksyczności w klasyfikacji jakości rzek na przykładzie rzeki Sokołówki w Łodzi	203
Adam Drzewicki Piana pochodzenia <i>Microthrix parvicella</i> a stężenie N-NH ₄ w odpływie z reaktorów oczyszczalni ścieków komunalnych	204
Wojciech Frątczak, Aleksandra Skowron, Maciej Zalewski Ekohydrologiczne podstawy w zintegrowanym zarządzaniu wodą w mieście	205
Ryszard Goldyn, Katarzyna Kowalczyńska-Madura, Renata Dondajewska Zasilanie wewnętrzne w fosfor w wybranych jeziorach doliny Cybiny	206
Anna Jarosiewicz Sezonowa dynamika zmian stężenia substancji biogenicznych w toni wodnej jeziora Marszewo; poziom trofii zbiornika oraz jego podatność na eutrofizację	207

Tomasz Joniak	
Czynniki kształtujące przezroczystość wody w wybranych jeziorach Wielkopolskiego Parku Narodowego	208
Krzysztof Józwiakowski	
Możliwości ochrony zasobów wodnych przy zastosowaniu hydrofitowej metody oczyszczania ścieków	209
Krzysztof Józwiakowski, Krzysztof Czernaś, Agnieszka Szczurowska	
Wstępne wyniki badań nad renaturalizacją wód w małym zbiorniku wodnym przy zastosowaniu biotechnologii Em-Farming	210
Piotr Klimaszyk, Piotr Rzymiski, Tomasz Joniak	
Spływ powierzchniowy jako czynnik kształtujący trofię śródleśnego jeziora Piaseczno Małe (Drawieński Park Narodowy)	211
Katarzyna Kowalczevska-Madura, Renata Dondajewska, Ryszard Goldyn	
Zmienność zawartości frakcji fosforu ogólnego w osadach dennych w wybranych jeziorach Wielkopolski	212
Bogdan Lorens, Justyna Tracz	
Wpływ zlewni na tempo eutrofizacji wybranych jezior Łęczyńsko-Włodawskich	213
Andrzej Mazur	
Wpływ zbiornika wstępnego na jakość wód powierzchniowych zasilających zbiornik wodny „Nielisz”	214
Magdalena Senze, Monika Kowalska-Górska, Wojciech Dobicki, Ryszard Polechoński, Przemysław Pokorny	
Migracja glinu z osadów dennych do wody w warunkach laboratoryjnych	215
Daria Sikorska	
Zmiany siedliskowe w Parku Olszyna oraz ich wpływ na roślinność	216
Aleksandra Skowron, Agata Drobniewska, Wojciech Frątczak, Alicja Zawadzka	
Indukowany przez fitoplankton transport wybranych zanieczyszczeń w kaskadzie miejskich zbiorników	217
Izabela Tłoczek	
Występowanie chromu w osadach Zbiornika Dobczyckiego	218
Magdalena Urbaniak, Aleksandra Skowron, Wojciech Frątczak, Marek Zieliński, Wiktor Wesolowski	
Interakcje pomiędzy wybranymi TZO (Trwałymi Zanieczyszczeniami Organicznymi) a czynnikami fizyczno-chemicznymi w rzece miejskiej	219
Maciej Zalewski, Katarzyna Izydorczyk, Sebastian Ratajski, Wojciech Frątczak, Aleksandra Skowron, Adrianna Wojtal-Frankiewicz	
Hydrobiomanipulacja – regulacja efektu kaskadowego poprzez kontrolę reżimu hydrologicznego	220

PLAKATY KONKURSOWE

Maciej Bartosiewicz	
Czy informacja o niebezpieczeństwie ze strony drapieżcy zmienia sposób żerowania ryby planktonożernej (<i>Rutilus rutilus</i>) – behawioralna odpowiedź na sygnał chemiczny i wizualny	223
Julia Dobrzańska	
Pośrednia ochrona gatunków na przykładzie współwystępowania pluszcza (<i>Cinclus cinclus</i>), pstrąga potokowego (<i>Salmo trutta M. FARIO</i>), raka szlachetnego (<i>Astacus astacus</i>) i chrzączek (Trichoptera)	224
Piotr Maszczyk	
Dlaczego <i>Daphnia</i> rezygnuje z dziennego refugium w głębinie przy niskim zagęszczeniu populacji?	224
Radosław Mencil	
Zależność pomiędzy naświetleniem toni wodnej, produkcją pierwotną i zagęszczeniem fitoplanktonu w eutroficznym jeziorze Głębokim Uścimowskim	225

Krzysztof Pabis	
Zgrupowania wieloszczetów antarktycznego sublitoralu w siedliskach o różnej strukturze przestrzennej (Zatoka Admiralicji, Szetlandy Południowe)	226
Anna Przytułska	
Bliźnięta <i>Daphnia</i> – różnice fenotypowe jako przystosowanie do życia w nieprzewidywalnym środowisku	227
Andrzej Rybak	
Zróżnicowanie morfometryczne plech słodkowodnej formy <i>Ulva prolifera</i> (O. F. Müller) J. Agardh (<i>Ulvaceae</i> , <i>Chlorophyta</i>)	227
Urszula Stajniak	
Wpływ rekultywacji jeziora Ełckiego na sukcesję sezonową przypowierzchniowych zespołów Rotifera	228
Alica Hindáková	
Diatom assemblages of a fishpond Devínske jazero in Bratislava, Slovakia	229
Indeks nazwisk	230