

CONTENTS SPIS TREŚCI

Szymon Chmielewski, Tadeusz J. Chmielewski, Tomasz M. Gruszecki	
Transformations of river valley sandy landscapes on the example of Natura 2000 sites in the valley of the lower river Bug	5
Przemiany piaszczystych krajobrazów dolinnych na przykładzie obszarów Natura 2000 w dolinie dolnego Bugu	
Tadeusz J. Chmielewski, Barbara Sowińska	
Landscape ecological structure of the Roztocze and Solska Forest regions: a comparative study of models from 1988 and 2011	13
Struktura ekologiczna krajobrazu Roztocza i Puszczy Solskiej – analiza porównawcza modeli z roku 1988 oraz 2011	
Piotr Czyżowski, Mirosław Karpiński, Leszek Drozd, Małgorzata Goleman	
Comparison of select parameters of mallard (<i>Anas platyrhynchos</i>) population in urban and rural areas in the vicinity of Lublin	24
Porównanie wybranych parametrów populacji krzyżówki <i>Anas platyrhynchos</i> na terenie miejskim i rolniczym okolic Lublina	
Andrzej Demetraki-Paleolog, Marcin Kolejko	
Qualitative and quantitative structure of rotifers in selected post-peat water bodies of Poleski National Park	30
Struktura jakościowa i ilościowa wrotków w wybranych zbiornikach potorfowiskowych Poleskiego Parku Narodowego	
Tomasz Gruszecki, Elżbieta J. Bielińska, Tadeusz J. Chmielewski, Marianna Warda, Anna Wróblewska, Wiktor Bojar, Szymon Chmielewski, Grzegorz Grzywaczewski, Antoni Lipiec, Andrzej Junkuszew, Ignacy Kitowski	
The use of extensive sheep grazing as a method of active protection within Natura 2000 selected habitats	38
Wykorzystanie ekstensywnego wypasu owiec jako metody czynnej ochrony wybranych siedlisk Natura 2000	
Anna Jarosiewicz, Brygida Radawiec, Magdalena Komar	
Implementation of the Water Framework Directive in the province of Pomerania	49
Realizacja założeń Ramowej Dyrektywy Wodnej w województwie pomorskim	
Ignacy Kitowski	
The breeding population of the rook <i>Corvus frugilegus</i> in Chełm (eastern Poland) a comparison of the surveys of 1991 and 2011	56
Populacja lęgowa gawrona <i>Corvus frugilegus</i> w Chełmie (wschodnia Polska) – porównanie inwentaryzacji z lat 1991 i 2011	
Anna Kowalska, Wiktoria Sobczyk	
The Natura 2000 network versus mining activity in the territory of the Dukla commune ..	63
Sieć Natura 2000 a działalność wydobywcza na obszarze gminy Dukla	

Agnieszka Kulak, Joanna Sender

- Park-and-palace complexes as biodiversity refuges on example Gałęzów
ex-manor park 73
- Zespoły dworsko-pałacowe jako ostoje różnorodności biologicznej na przykładzie
podworskiego parku w Gałęzowie

Weronika Maślanko, Katarzyna Tajchman, Tadeusz J. Chmielewski

- Selected indexes of anthropogenic load of environment
in the west Polesie Biosphere Reserve 86
- Wybrane wskaźniki antropogenicznego obciążenia środowiska w Rezerwacie Biosfery
Polesie Zachodnie

Radosław Mencfel

- Relationship between range of the euphotic zone and visibility of Secchi disc in three
lakes of Łęczna-Włodawa lake district 97
- Zależność pomiędzy zasięgiem strefy eufotycznej i widzialnością krążka Secchiego
w trzech jeziorach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego

Zdzisław Michalczyk, Joanna Sposób

- Water resources of Poland and their state in Lublin district 104
- Zasoby wodne Polski i ich stan w województwie lubelskim

Krzysztof Pawłęga

- Species richness and spatial structure of the assemblage of soil larval
Elateridae (Coleoptera) of a fresh meadow 112
- Bogactwo gatunkowe i struktura przestrzenna zgrupowania larw glebowych
Elateridae (Coleoptera) łąki świeżej

Jacek Rechulicz, Wojciech Plaska

- Changes in the ichthyofauna of Kraśnik Reservoir in its early years in conditions
of angling pressure 119
- Zmiany ichtiofauny Zalewu Kraśnickiego w pierwszych latach jego funkcjonowania
w warunkach presji wędkarskiej

Andrzej Rybak, Beata Messyas, Lidia Szendzina, Marta Pikosz, Maciej Koperski

- A new locality of the freshwater population of *Ulva flexuosa* subsp. *Pilifera* (*Chlorophyta*,
Ulvophyceae) in Poznań (Wielkopolska) 131
- Nowe stanowisko słodkowodnej populacji *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera*
(*Chlorophyta*, *Ulvophyceae*) w Poznaniu (Wielkopolska)

Kamil Sagan, Magdalena Pogorzelec

- Attempt to determine the optimal conditions for culture of endangered plants species
of the genus *Drosera*, in terms of their *ex situ* conservation 145
- Próba określenia optymalnych warunków hodowli zagrożonych
gatunków roślin z rodzaju *Drosera* w aspekcie ich ochrony *ex situ*

Joanna Sender

- Directions of changes in the macrophyte structure of two depression reservoirs
in Łęczna-Włodawa Lakeland 151
- Kierunki zmian struktury makrofitytów dwóch zbiorników depresyjnych
na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim

Wiktoria Sobczyk, Agnieszka Biedrawa, Anna Kowalska

- Management of municipal waste in national parks of Europe 159
 Zarządzanie gospodarką odpadami komunalnymi na terenie parków narodowych
 Europy

Dawid Soszyński

- The role of natural factors in shaping the sacral landscape of the Ropa
 and Wisłok rivers interfluvium (SE Poland) 169
 Rola czynników przyrodniczych w kształtowaniu krajobrazu
 sakralnego międzyrzecza Ropy i Wisłoka (Polska pld.-wsch.)

Dawid Soszyński, Natalia Kornacka

- Environmental conditioning of settlements development in the Nadwieprzański
 Landscape Park (SE Poland) 181
 Przyrodnicze uwarunkowania rozwoju osadnictwa w rejonie
 Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego (Polska pld.-wsch.)

Robert Stryjecki

- Bottom and phytophilous macrofauna of the river Czerniejówka,
 taking into account biotic and abiotic factors and human impact 193
 Makrofauna denna i fitofilna rzeki Czerniejówki na tle czynników biotycznych,
 abiotycznych oraz oddziaływania antropogenicznego

Robert Stryjecki

- Faunistic and ecological characteristics of the water mites (Acari: Hydrachnidia)
 of small ponds in Polesie National Park 202
 Charakterystyka faunistyczno-ekologiczna wodopójek (Acari: Hydrachnidia)
 drobnych zbiorników wodnych w Poleskim Parku Narodowym

Danuta Urban, Hanna Wójciak

- Characteristics of plant communities of the western part of the Garbatówka bog
 (Łęczna-Włodawa Lakeland) 210
 Charakterystyka zbiorowisk roślinnych zachodniej części torfowiska Garbatówka
 (Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie)

Danuta Urban, Justyna Dresler, Anna Iwona Mikosz

- Localities of *Nasturtium officinale* R. BR. on the Giełczew Rise (Lubelska Upland) 225
 Stanowiska *Nasturtium officinale* R. BR. na Wyniosłości Giełczewskiej
 (Wyżyna Lubelska)

Władysława Wojciechowska, Radosław Mencfel

- The influence of environmental parameters on quantity and structure
 of the phytoplankton in eutrophic Głębokie Uścimowskie Lake 232
 Wpływ parametrów środowiskowych na ilość i strukturę gatunkową
 fitoplanktonu w eutroficznym jeziorze Głębokie Uścimowskie