

**ROCZNIKI
BIESZCZADZKIE**

Tom 31

OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ
BIESZCZADZKIEGO PARKU NARODOWEGO

ROCZNIKI
BIESZCZADZKIE

Tom 31

Ustrzyki Dolne 2023

Rada Redakcyjna

Miroslav Bural, Yurij Chernevyy, Barbara Ćwikowska, Lidia Dubis, Zbigniew Głowaciński, Juraj Hreško, Stanisław Kucharzyk, Krzysztof Kukula, Oksana Maryskevych, Stefan Michalik, Štefan Pčold, Andriy Prokopiv, Stefan Skiba, Stepan Stojko, Martin Straka, Lydia Tassenkevich, Platon Tretyak, Tomasz Winnicki, Wojomir Wojciechowski, Bogdan Zemanek (przewodniczący)

Redakcja

Redaktor naczelny – *Tomasz Winnicki*
Sekretarz redakcji – *Barbara Ćwikowska*
Redaktorzy tematyczni – *Zbigniew Głowaciński, Stanisław Kucharzyk, Piotr Patoczka, Stefan Skiba, Bogdan Zemanek*
Redaktor statystyczny – *Józef Miłka*

Recenzenci tomu 31 / 2023

Antoni Amirowicz, Jarosław Bury, Aneta Bylak, Piotr Górski, Piotr Grochowski, Stanisław Kucharzyk, Tomasz Olbrycht, Paweł Sienkiewicz, Adam Szary, Bogdan Zemanek, Stanisław Zięba, Bartłomiej Zysk, Jan Żarnowiec, Przemysław Żurawlew

Korekta – *Bogdan Zemanek, Barbara Ćwikowska*

Tłumaczenia i weryfikacja – *Bogdan Zemanek*

Projekt okładki – *Hanna Juraszyńska*

Okładka – *Połonina Caryńska w zimowej szacie. Fot. M. Zawadzka*

Adres Redakcji

ul. Bełska, 738–700 Ustrzyki Dolne,
tel. tel. 13 461 1091; 91; www.bdpn.pl
e-mail: bcwikowska@bdpn.pl

@ Copyright by Bieszczadzki Park Narodowy

ISSN 1233-1910

Skład:

Naukowe Wydawnictwo IVG
al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska
e-mail: biuro@wydawnictwoivg.pl, www.wydawnictwoivg.pl

Wydanie I, elektroniczne

Wersja elektroniczna Roczników Bieszczadzkich jest wersją pierwotną;
dostępna na stronie internetowej www.bdpn.pl

„Roczniki Bieszczadzkie” – wydawnictwo Bieszczadzkiego Parku Narodowego – utworzono dla publikowania referatów z odbywającej się corocznie konferencji naukowej pod hasłem: Zasoby przyrodnicze Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” i ich ochrona.

Ponadto w rocznikach publikowane są prace naukowe, projekty dotyczące ochrony zasobów przyrodniczych i dziedzictwa kulturowego oraz koncepcje rozwoju edukacji przyrodniczej, turystyki i rekreacji w granicach Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie”. Zamieszczane są również materiały poświęcone innym częściom Karpat Wschodnich, które mogą mieć znaczenie dla analiz porównawczych.

Redakcja

Spis treści / Contents

Wstęp / Introduction	11
-----------------------------------	----

Prace oryginalne / Original papers

Fedir Hamor

Stages of structural formation of the UNESCO World Heritage serial property „Ancient and Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe”	13
---	----

Adam Stebel, Grzegorz Vončina

Czy mech <i>Syntrichia papillosa</i> jest gatunkiem zagrożonym w polskiej części Karpat? / Is <i>Syntrichia papillosa</i> moss an endangered species in the Polish part of the Carpathians?	29
---	----

Barbara Fojcik, Robert Zubel, Adam Stebel, Mariusz Wierzgoń,
Grzegorz Vončina, Mirosław Szczepański, Sylwia Wierzcholska,
Bartosz Piwowarski, Wojciech Ciurzycki, Michał Smoczyk,
Monika Staniaszek-Kik

Mszaki rezerwatu przyrody „Kamień nad Rzepedzią” (Beskid Niski, Karpaty Zachodnie) / Bryophytes of the „Kamień nad Rzepedzią” nature reserve (Beskid Niski range, Western Carpathians)	49
--	----

Robert Zelek, Marian Szewczyk

Różnorodność florystyczna ekstensywnie wypasanych zbiorowisk łąkowych w dolinie Wisłoka (Beskid Niski) / Floristic diversity of extensively grazed meadow communities in the Wisłok valley (Low Beskids)	71
--	----

Robert Zelek, Marian Szewczyk, Marcin Scelina, Piotr Kutiak,
Stanisław Kucharzyk

Nowe stanowiska rzadkich, chronionych i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych powiatu sanockiego (Beskid Niski, Bieszczady, Doły Jasielsko-Sanockie) / New localities of rare, protected and endangered vascular plants species of the Sanok district (Low Beskids, Bieszczady Mts, Jasło-Sanok Basin)	87
---	----

Robert Kościelniak, Tadeusz Kwolek, Agata Lipiec,
Józefina Bendiuk, Jakub Rok

Fertylne plechy granicznika płucnika *Lobaria pulmonaria* w Bieszczadach/
Fertile thalli of lungwort lichen *Lobaria pulmonaria* in the Bieszczady
Mts.....111

Elżbieta Hałoń, Aneta Bylak, Krzysztof Kukuła, Barbara Ćwikowska,
Cezary Ćwikowski

Fauna wodna stawów bobrowych w Bieszczadzkim Parku Narodowym –
wskazanie kierunków dalszych badań / Aquatic fauna of beaver ponds in the
Bieszczady National Park – further direction of research123

Rafał Bobrek, Tomasz Olbrycht

Nowe dane o występowaniu saproksylicznych chrząszczy (Coleoptera)
w górskich lasach jodłowo-bukowych zachodniej części Beskidu Niskiego
(Karpaty Zachodnie) / New data on the occurrence of saproxylic beetles
(Coleoptera) in mountain beech-fir forests in the western part of the Beskid
Niski Mts (Western Carpathians)153

Tomasz Olbrycht, Łukasz Zadorożny

Nowe dane o rozmieszczeniu *Leptura aurulenta* Fabricius, 1793 i *Lepturo-
bosca virens* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) w południowo-
wschodniej Polsce / New data on distribution of *Leptura aurulenta* Fabricius,
1793 and *Lepturobosca virens* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae)
in south-eastern Poland175

Wojciech Guzik, Piotr Guzik

Przyczynek do poznania aktualnego rozmieszczenia zrównieniek *Isophya* sp.
(Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) w Bieszczadach / Contribution
to the understanding of current distribution of *Isophya* sp. (Orthoptera:
Tettigoniidae: Phaneropterinae) in the Bieszczady Mts189

Stanisław Kucharzyk

Lasy, gospodarka leśna i przemysł drzewny u źródeł Sanu, Stryja i Dniestru
na początku dwudziestego wieku w świetle materiałów Galicyjskiego To-
warzystwa Leśnego / Forests, forest management and wood industry at the
headwaters of the San, Stryj and Dniester at the beginning of the 20th century
in the light of the materials of the Galician Forest Society199

Monitoring / Monitoring

Bartosz Pirga, Tomasz Polakiewicz

Zmiany liczebności i preferencje siedliskowe zwierząt kopytnych – jeleni *Cervus elaphus*, saren *Capreolus capreolus*, dzików *Sus scrofa* i żubrów *Bison bonasus* – w Bieszczadach Wysokich w latach 2009–2022 / Changes in numbers and habitat preferences of ungulates – red deer *Cervus elaphus*, roe deer *Capreolus capreolus*, wild boar *Sus scrofa* and European bison *Bison bonasus* – in high parts of the Bieszczady Mountains in 2009–2022.....233

Marek Holly

Monitoring występowania kumaka górskiego *Bombina variegata*, traszki karpackiej *Lissotriton montandoni* i traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* w Bieszczadzkiem Parku Narodowym w 2021 roku / Monitoring of the yellow-bellied toad *Bombina variegata*, the Carpathian newt *Lissotriton montandoni* and the great crested newt *Triturus cristatus* occurrence in the Bieszczady National Park in 2021.....277

Doniesienia i notatki / Communications and contributions

Józef Mitka, Tadeusz Kwolek, Grażyna Holly, Waldemar Holly

Zerwa ciemna *Phyteuma vagneri* A.Kern. (Campanulaceae) – nowy gatunek dla Polski / Vagner's rampion *Phyteuma vagneri* A.Kern. (Campanulaceae) – a new species for Poland299

Marek Holly

Kusokrywka większa *Necydalis major* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Cerambycidae) – rzadki gatunek chrząszcza wykazany z Bieszczadzkiego Parku Narodowego / *Necydalis major* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Cerambycidae) – a rare species of beetle found in the Bieszczady National Park.....307

Józef J. Różański

Przypadki zimowej aktywności płazów w Beskidzie Wyspowym oraz Beskidzie Niskim, Karpaty, Polska / Examples of winter-active amphibians in Beskid Wyspowy and Beskid Niski, Carpathians, Poland311

Adam Szary, Barbara Ćwikowska

Kronika wydarzeń Bieszczadzkiego Parku Narodowego w roku 2022 / Chronicle of important events of the Bieszczady National Park in 2022.....325

Wskazówki dla autorów / Informations for authors337

