

P R ą D N I K
PRACE I MATERIAŁY
MUZEUM IM. W. SZAFERA
TOM 33 **2023**

**OJCÓW NATIONAL PARK
THE PROFESSOR WŁADYSŁAW SZAFER MUSEUM**

PRADNIK

STUDIES AND REPORTS

OF THE PROF. WŁADYSŁAW SZAFER MUSEUM

Volume 33



OJCÓW 2023

OJCOWSKI PARK NARODOWY
MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA

PRĄDNIK

PRACE I MATERIAŁY

MUZEUM IM. PROF. WŁADYSŁAWA SZAFERA
Tom 33



OJCÓW 2023

RADA REDAKCYJNA – EDITORIAL BOARD:

Przewodniczący – President: *Michał Wojenka*
Członkowie – Members: *Beata Barabasz-Krasny, Lidiya Dubis, Michał Gradziński,
Zvenyslava Mamčur, Andrzej Palaczyk, Józef Partyka, Katarzyna Sawicka-Kapusta,
Zbigniew Witkowski, Dominik Ziarkowski,*

REDAKCJA – EDITORIAL STAFF:

Redaktor naczelny – Editor-in-chief: *Józef Partyka*
Zastępca redaktora naczelnego – Deputy editor: *Jakub Baran*
Członkowie – Members: *Anna Klasa, Anna Soltys-Lelek, Krzysztof Tatoj*

REDAKTORZY TEMATYCZNI – THEMATIC EDITORS:

prof. dr hab. Zbigniew Głowaciński (przyroda ożywiona)
prof. dr hab. Roman Soja (przyroda nieożywiona)
prof. dr hab. Krzysztof Sobczyk (archeologia)
mgr Piotr Godlewski, Keith Horechka (korekta języka angielskiego)

RECENZENCI TOMU – REVIEWERS OF THE VOLUME:

*dr hab. Wojciech Bąba, dr inż. Lech Buchholz, dr hab. Zbigniew Celka,
prof. dr hab. inż. Dorota Dobrowolska, dr Karol Dziegielewski,
prof. dr hab. Miachał Gradziński, dr Joanna Korzeniak, prof. dr hab. Marcin Nobis,
dr Teresa Nowak, dr Miłosz A. Mazur, dr hab. Tomasz Postawa, dr hab. inż. Joanna Puła,
prof. dr hab. Roman Soja, dr hab. Alina Stachurska-Swakoń, dr Magdalena Sudoł,
dr hab. Andrzej Węgiel, dr hab. Zbigniew Wilczek, prof. dr hab. Jarosław Wilczyński,
dr Michał Wojenka, mgr Sławomir Wróbel, dr Albert Zastawny,
dr hab. Dominik Ziarkowski, dr Antoni Zięba oraz dwóch recenzentów anonimowych*

Przygotowanie do druku – Technical editors: *Jakub Baran, Józef Partyka*

Korekta – Proofreading: *Katarzyna Brzyska*

Projekt okładki – Cover design: *Jarosław Żóciak*

ADRES REDAKCJI – EDITORIAL ADDRESS:

Ojcowski Park Narodowy
Ojców 9
32-045 Sułoszowa, Polska – Poland
tel. (+48) 12-389-20-05 w. 102

PL ISSN 0867-0196

© Copyright 2023 by Ojcowski Park Narodowy
Wydawca – Editor: Ojcowski Park Narodowy

SPIS TREŚCI

J. WISZNIOWSKI, Ł. RUDZIŃSKI – Stacja sejsmologiczna Instytutu Geofizyki PAN w Jaskini Koziarnia	7
Z. SZELĄG – Nowe stanowisko <i>Trollius europaeus</i> (Ranunculaceae) na Wyżynie Częstochowskiej	19
Z. SZELĄG, S. SZAFRANIEC – <i>Hieracium pilosum</i> (Asteraceae) nowy gatunek we florze Babiej Góry	23
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNY – Subkontynentalne zarośla okołopannońskie z wisienką stepową <i>Cerasus fruticosa</i> Pall. w Ojcowskim Parku Narodowym (południowa Polska)	31
J. BODZIARCZYK, T. ZWIJACZ-KOZICA, A. ZIĘBA, J. SZWAGRZYK – Rozpad drzewostanów świerkowych we wschodniej części Tatrzańskiego Parku Narodowego – porównanie obszarów objętych różnym reżimem ochronnym	55
R. PIELECH, K. FOREMNIK, B. SURMACZ, M. MALICKI, A. WYSOCKI, Z. MACIEJEWSKI – Wpływ naturalnych zaburzeń na strukturę drzewostanów na przykładzie Roztoczańskiego Parku Narodowego	63
K. PIKSA, J. NOWAK, T. BRZUSKOWSKI – Występowanie nocka orzęsionego <i>Myotis emarginatus</i> w jaskiniach Tatrzańskiego Parku Narodowego w okresie hibernacji	79
T. WOJAS – <i>Melanophthalma transversalis</i> (Gyllenhal, 1827) (Coleoptera: Latridiidae) – gatunek chrząszcza nowy dla Ojcowskiego Parku Narodowego oraz uwagi o stanie poznania wybranych grup chrząszczy na tym terenie	89
G. CZAJKA, M. SZELIGA, M. KOT – Nie tylko garncarz. Zabytki pradziejowe ze Schroniska Garncarskiego w Dolinie Sąspowskiej	95
M. KOT, M. WOJENKA, K. PYŻEWICZ, A. ZAPOLSKA – Ślad aktywności szyłkowopaleolitycznych kultur z liściakami przy jaskini Szczelina w Aptece w Podlesicach	105
V. KHUĐOBA, J. ZIŃKO, J. PARTYKA – Stan i perspektywy rozwoju turystyki w parkach krajobrazowych województwa małopolskiego i obwodu lwowskiego	113

KRONIKA

<u>J. PAWŁOWSKI</u> – Moje doświadczenia babiogórskie i ich przydatność dla ośrodków naukowo-dydaktycznych w parkach narodowych	131
J. PARTYKA – Obchody 160. rocznicy powstania styczniowego w Dolinie Prądnika w 2023 roku	151

CONTENTS

J. WISZNIOWSKI, Ł. RUDZIŃSKI – Seismic station of the Institute of Geophysics PAS in Koziarnia Cave	7
Z. SZELAĞ – New locality of <i>Trollius europaeus</i> (Ranunculaceae) in the Czeŝtochowa Upland	19
Z. SZELAĞ, S. SZAFRANIEC – <i>Hieracium pilosum</i> (Asteraceae) a new species in the flora of Mt. Babia Góra	23
A. SOŁTYS-LELEK, B. BARABASZ-KRASNY – Subcontinental peri-Pannonic scrub with European dwarf cherry <i>Cerasus fruticosa</i> Pall. in Ojców National Park (southern Poland)	31
J. BODZIARCZYK, T. ZWIJACZ-KOZICA, A. ZIĘBA, J. SZWAGRZYK – Decay of spruce stands in the eastern part of Tatra National Park – comparison of areas under different protection regimes	55
R. PIELECH, K. FOREMNIK, B. SURMACZ, M. MALICKI, A. WYSOCKI, Z. MACIEJEWSKI – Effect of natural disturbances on forest structure – Roztocze National Park case study	63
K. PIKSA, J. NOWAK, T. BRZUSKOWSKI – Occurrence of Geoffroy’s bat <i>Myotis emarginatus</i> in the caves of Tatra National Park during hibernating period	79
T. WOJAS – <i>Melanophthalma transversalis</i> (Gyllenhal, 1827) (Coleoptera: Latridiidae) – a beetle species new to Ojców National Park, with remarks on the state of knowledge on selected beetle groups in this area	89
G. CZAJKA, M. SZELIGA, M. KOT – Not only the potter. Prehistoric artefacts from Garncarskie Rockshelter in Sąspów Valley	95
M. KOT, M. WOJENKA, K. PYŻEWICZ, A. ZAPOLSKA – Evidence of activity of Final Palaeolithic communities attributed to tanged points technocomplexes in Szczelina w Aptece Cave in Podlesice	105
V. KHUDOBA, J. ZIŃKO, J. PARTYKA – State of tourism in landscape parks of Małopolskie Province and Lviv Oblast and the prospects for development	113

CHRONICLE

J. PAWŁOWSKI – My experiences in Babia Góra National Park and their relevance for research and education centres in national parks	131
J. PARTYKA – Commemoration of the 160th anniversary of the January Uprising in the Prądnik Valley in 2023	151