

# Lichenes Poloniae Exsiccati. Fasc. III (Nos. 51-75)

PAWEŁ CZARNOTA, MARTIN KUKWA

P. Czarnota, Pracownia Naukowa Gorczańskiego Parku Narodowego, Poręba Wielka 590,  
34-735 Niedźwiedź, e-mail: pawczarnota@gpn.pl

M. Kukwa, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody, Uniwersytet Gdański,  
Al. Legionów 9, 80-441 Gdańsk, e-mail: dokmak@univ.gda.pl

ABSTRACT: In the third fascicle mostly microlichens are included, among them many members of the genus *Micarea* Fr. and one lichenicolous fungus, *Monodictys epilepraria*. *Jamesiella anastomosans* (syn. *Gyalideopsis anastomosans*) is reported for the first time for Poland.

KEY WORDS: Lichenes Poloniae Exsiccati, exsiccatae, Poland.

W fascykułe trzecim *Lichenes Poloniae Exsiccati* prezentowane są głównie mikroporosty, w tym wiele gatunków z rodzaju *Micarea* Fr. oraz jeden grzyb naporostowy, *Monodictys epilepraria* Kukwa & Diederich. *Jamesiella anastomosans* (P.James & Vězda) Lücking, Sérus. & Vězda (syn. *Gyalideopsis anastomosans* P.James & Vězda) jest podawana po raz pierwszy z Polski. Nazewnictwo przyjęto za Fałtynowiczem (2003), Kukwą i Diederichem (2005) oraz Lückingiem i in. (2005).

Praca częściowo sfinansowana z grantu KBN nr 3P04C 04023.

## Literatura

FAŁTYNOWICZ W. 2003. The lichens, lichenicolous and allied fungi of Poland – an annotated checklist. Krytyczna lista porostów i grzybów naporostowych Polski. – W: MIREK Z. (red.), Biodiversity of Poland. Różnorodność biologiczna Polski. 6: 1–435. Polska Akademia Nauk, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Kraków. W. Szafer Institute of Botany, Kraków.

CZARNOTA P., KUKWA M. 2006(2007). Lichenes Poloniae Exsiccati. Fasc. III (Nos. 51-75). – In: OLSZEWSKI T. S., AFRANOWICZ R., BOCIĄG K. (eds), Contemporary trends of botanical research – on Professor Hanna Piotrowska 80<sup>th</sup> birthday anniversary. – Acta Bot. Cassub. 6: 179–188.

- KUKWA M., DIEDERICH P. 2005. *Monodictys epilepraria*, a new species of lichenicolous hyphomycetes on *Lepraria*. – *Lichenologist* 37(3): 217–220.
- LÜCKING R., SÉRUSIAUX E., VĚZDA A. 2005. Phylogeny and systematics of the lichen family Gomphillaceae (Ostropales) inferred from cladistic analysis of phenotype data. – *Lichenologist* 37(2): 123–170.

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

51. *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb. s.lat.

Northern Poland, Równina Bielska (Bielska Plain), Białowieża Primeval Forest, forest section No. 426, Żebra Żubra trail, 52°42'37"N/23°48'28"E  
on *Carpinus betulus*

03.05.2004

M. Kukwa 3259

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

52. *Fellhanera subtilis* (Vězda) Diederich & Sérus.

Southern Poland, Gorce (Gorce Mts), Gorce National Park, below Mostownica Mt., Mostownica glade, 1200 m, 49°33'15"N/20°07'50"E, the edge of spruce forest  
on *Vaccinium myrtillus*

21.08.2003

leg. P. Czarnota

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

53. *Jamesiella anastomosans* (P.James & Vězda) Lücking, Sérus. & Vězda

Southern Poland, Góry Sanocko-Turczańskie (Sanocko-Turczańskie Mts), ca. 1 km N of Kwaszenina settlement, by the road to Arłamów village, alt. 460 m, fir mountain forest, 49°33'52"N/22°38'35"E  
on *Abies alba*

17.06.2005

P. Czarnota 4494

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

54. *Lecania cyrtella* (Ach.) Th.Fr.

Northern Poland, Pojezierze Iławskie (Iławskie Lakeland), N part of Nowa Wieś village, by N bank of Postolińska Struga stream, group of trees by the stream  
on *Salix* sp.

02.11.2004

M. Kukwa 3601

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

55. *Lepraria elobata* Trnsberg

Northern Poland, Pojezierze Iławskie (Iławskie Lakeland), Lisewo forest district, forest section No. 197, between Mątki and Ryjewo villages, pine forest  
on *Pinus sylvestris*

29.09.2003

M. Kukwa 2819

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

56. *Lepraria jackii* Trnsberg

Northern Poland, Pojezierze Iławskie (Iławskie Lakeland), Lisewo forest district, forest section No. 196, 53°51'29"N/18°59'54"E, pine forest on *Pinus sylvestris*

10.04.2004

M. Kukwa 3035

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

57. *Melanelixia fuliginosa* (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch

Southern Poland, Góry Sowie (Sowie Mts), Srebrna Góra Mt., old fortress, 50°34'32"N/16°38'45"E, edge of the forest on *Acer pseudoplatanus*

22.04.2004

M. Kukwa 3107

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

58. *Micarea bauschiana* (Körb.) V. Wirth & Vězda

Southern Poland, Góry Bystrzyckie (Bystrzyckie Mts), by the road between Poręba village and Spalone Pass, alt. ca. 610 m, 50°14'10"N/16°34'29"E on shaded metamorphic rocks

20.04.2005

P. Czarnota 4395

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

59. *Micarea botryoides* (Nyl.) Coppins

Southern Poland, Kotlina Nowotarska basin (Nowotarska Basin), 'Bór na Czerwonym'  
nature reserve, alt. 620 m, 49°27'40"N/20°02'21"E, peat-bog pine forest  
on *Pinus sylvestris*

04.06.2003

P. Czarnota 4180

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

60. *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl.

Southern Poland, Góry Bystrzyckie (Bystrzyckie Mts), Lasówka village, alt. 615 m,  
50°19'07"N/16°26'17"E, meadow  
on wooden fence

20.04.2005

P. Czarnota 4593

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

61. *Micarea hedlundii* Coppins

Southern Poland, Wyżyna Olkuska (Olkuska Highland), Ojcowski National Park,  
Sąspowska Valley, forest section No. 30a, Carpathian beech forest  
on decaying beech stump

15.04.2004

P. Czarnota 3915

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

62. *Micarea lignaria* (Ach.) Hedl.

Southern Poland, Tatry Wysokie (High Tatra Mts), Dolina Waksmundzka valley,  
near Waksmundzki Potok stream, alt. 1350 m, 49°14'55"N/20°04'21"E, upper  
mountain spruce forest *Plagiothecio-Piceetum*  
on decaying wood of decorticated fallen log of *Picea abies*

09.08.2003

P. Czarnota s.n.

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

63. *Micarea lithinella* (Nyl.) Hedl.

Southern Poland, Pogórze Dynowskie (Dynowskie Foothills), by the forest road between  
Kozłówek and Łęki Strzyżowskie villages, near 'Herby' nature reserve, alt. 430 m,  
49°50'19"N/21°40'04"E, well lit scarp of a forest road  
on sandstone pebbles

17.04.2005

P. Czarnota s.n.

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

64. *Micarea lutulata* (Nyl.) Coppins

Southern Poland, Pogórze Kaczawskie (Kaczawskie Foothills), 'Wąwóz Myśluborski'  
nature reserve, W of Jawor town, alt. ca. 280 m, 51°01'13"N/16°06'35"E, gorge covered  
with broad-leaf forest  
on volcanic rocks

22.04.2005

P. Czarnota 4392

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

**65. *Micarea nitschkeana* (Lahm ex Rabenh.) Harm.**

Southern Poland, Góry Izerskie (Izerskie Mts), Izera Valley, ca. 0.5 km W of Orle settlement, 50°49'10"N/15°22'46"E, spruce mountain forest on peat bog on spruce branches

09.07.2003

P. Czarnota 3306

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

**66. *Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & R.Sant.**

Southern Poland, Góry Bystrzyckie (Bystrzyckie Mts), 'Torfowisko pod Zieleńcem' nature reserve, alt. ca. 700 m, 50°20'48"N/16°24'38"E, peat bog with *Pinus mugo* and *P. raetica* on wood of spruce decorticated logs and fallen branches

20.04.2005

P. Czarnota 4485

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

**67. *Micarea turfosa* (Massal.) Du Rietz**

Southern Poland, Karkonosze (Karkonosze Mts), Karkonoski National Park, Równia pod Śnieżką region, alt. 1400 m, 50°44'36"N/15°42'49"E, upper mountain peat bog within *Pinus mugo* community on moribund bryophytes

08.07.2003

P. Czarnota 3284

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

68. *Micarea viridileprosa* Coppins & P.Boom

Southern Poland, Równina Łęczyńsko-Włodawska (Łęczyńsko-Włodawska Plain),  
Poleski National Park, Kochanowskie forest division, forest section  
No. 192 b, 51°25'37"N/23°10'51"E, pine forest  
on *Pinus sylvestris*

27.04.2004

P. Czarnota 3869

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

69. *Monodictys epilepraria* Kukwa & Diederich

Northern, Poland, Pojezierze Iławskie (Iławskie Lakeland), SW of Szadowo village,  
Liwa river valley, S slope, 53°46'23"N/19°03'00"E  
on *Lepraria incana* growing on *Carpinus betulus*

28.03.2005

M. Kukwa 3835

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

70. *Phlyctis argena* (Ach.) Flot.

Northern Poland, Bory Tucholskie (Tucholskie Forest), ca. 2.5 km W of Stara Rzeka  
village, stream below Łąka Cieściernicka meadow, 53°39'20"N/18°17'00"E, poplar forest  
on *Populus tremula*

14.06.2004

M. Kukwa 3327



P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

71. *Psilolechia clavulifera* (Nyl.) Coppins

Southern Poland, Góry Sowie (Sowie Mts), S slope of Wielka Sowa Mt., N edge of Sokolec village, by the stream, alt. ca. 620 m, 50°39'46"N/16°28'59"E on shaded metamorphic rocks

21.04.2005

P. Czarnota 4401

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

72. *Psilolechia clavulifera* (Nyl.) Coppins

Southern Poland, Gorce (Gorce Mts), Gorce National Park, S slope of Kudłoń Mt., below the peak, alt. 1255 m, 49°34'21"N/20°10'39"E, upper mountain spruce forest *Plagiothecio-Piceetum* on humus and roots in underhanged tree-root system of fallen *Picea abies*

07.05.2005

P. Czarnota s.n.

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

73. *Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Arnold

Southern Poland, Góry Sowie (Sowie Mts), Srebrna Góra village near fortress, 50°34'30"N/16°38'50"E on gneiss vertical walls and outcrops within small forest

22.04.2004

P. Czarnota 4153

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

74. *Trapeliopsis pseudogranulosa* Coppins & P.James

Northern Poland, Pojezierze Iławskie (Iławskie Lakeland), E of Szadowo village,  
Liwa river valley, S bank of the river, 53°46'20"N/19°03'44"E, horn-beam forest  
on *Pinus sylvestris*

12.04.2004

M. Kukwa 3078

P. Czarnota & M. Kukwa  
LICHENES POLONIAE EXSICCATI

75. *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr. s.lat.

Northern Poland, Pojezierze Starogardzkie (Starogardzkie Lakeland), N part  
of Starogard Gdański town  
on *Acer platanoides*

24.04.1994

W. Fałtynowicz