

Porosty wybranych miast na polskim wybrzeżu Bałtyku

The lichens of selected towns in a Polish coastline of the Baltic Sea

IRENEUSZ IZYDOREK

I. Izydorek, Instytut Biologii i Ochrony Środowiska, Pomorska Akademia Pedagogiczna, ul. Arciszewskiego 22, 76-200 Słupsk, e-mail: izydorek@pap.edu.pl.

ABSTRACT. The paper presents distribution, frequency and number of lichens species in the area of 9 towns (Świnoujście, Międzyzdroje, Kołobrzeg, Darłowo-Darłówek, Ustka, Łeba, Władysławowo, Puck, Hel). This region comprises 139 species. These include: 89 - epiphytic and epixylic, 27 - terricolous, and 32 epilithic species.

KEY WORDS: lichens, distribution, towns, northern Poland

Praca zawiera wyniki inwentaryzacji gatunków porostów przeprowadzonej na terenie dziewięciu miast polskiego wybrzeża: Świnoujścia, Międzyzdrojów, Kołobrzegu, Darłowa-Darłówka, Ustki, Łeby, Władysławowa, Pucka i Helu. Oparto je na obserwacjach własnych (Izydorek 1986, 1988, 1996), a także na badaniach z udziałem magistrantów (Budzelewski 1978; Niewiarowska 1980; Kozicki 1981; Parchimowicz 1990; Jeka 2001). Przeprowadzono je w latach 1977-2002. W przypadku trzech miast wykorzystano również dane wcześniejsze zawarte w pracy Rydzaka (1956).

Wymienione miasta, chociaż zróżnicowane pod względem wielkości powierzchni, stopnia urbanizacji i liczby mieszkańców, wiąże ze sobą zwłaszcza duża zbieżność warunków klimatycznych i geomorfologicznych oraz podobieństwo form i elementów użytkowanej przestrzeni.

Obszar badań obejmował tereny zurbanizowane oraz te okolice do nich przyległe, w których zaczynały pojawiać się stanowiska porostów krzaczkowych. W większości przypadków nie pokrywał się więc ściśle z granicami administracyjnymi miast.

IZYDOREK I. 2005. The lichens of selected towns in a Polish coastline of the Baltic Sea. – *Acta Bot. Cassub.* 5: 173–178.

	+			<i>C. squamosa</i>	+								
		+		<i>Candelariella coralliza</i>					+				
			+	<i>Chaenotheca furfuracea</i>				+					
			+	<i>Dimerella pineti</i>								+	
			+	<i>Flavoparmelia caperata</i>						+			
			+	<i>Lecania cyrtella</i>	+								
			+	<i>L. globulosa</i>						+			
			+	<i>Lecanora albella</i>			+						
	+			<i>Lecidea fuscoatra</i>						+			
			+	<i>Melanelia exasperata</i>			+						
			+	<i>Opegrapha rufescens</i>				+					
			+	<i>O. varia</i>						+			
			+	<i>Pertusaria coccodes</i>	+								
+				<i>Placynthiella oligotropha</i>						+			
			+	<i>Punctelia subrudecta</i>			+						
	+			<i>Rhizocarpon geographicum</i>						+			
	+			<i>R. polycarpum</i>						+			
		+		<i>Sarcogyne regularis</i>						+			
			+	<i>Strangospora pinicola</i>									+
	+			<i>Umbilicaria polyphylla</i>						+			
			+	<i>Usnea filipendula</i>							+		
			+	<i>U. subfloridana</i>				+					
		+		<i>Xanthoria calcicola</i>									+

Objaśnienia: L – liczba miast, w których zanotowano gatunek, N – ziemia, humus, S – głązy krzewianowe, C – sztuczne podłoże skalne, E – kora drzew, drewno, Ś – Świnoujście, M – Międzyzdroje, K – Kołobrzeg, D – Darłowo-Darłówko, U – Ustka, Ł – Łeba, W – Władysławowo, P – Puck, H – Hel. * – oznaczenie *Lepraria vuoauxii* sprawdzono metodą TLC.

Explanations: L – numer of towns in which species have been noticed, N – soil, humus, S – natural rock substratum, C – artificial rock substratum, E – bark of trees, wood, Ś – Świnoujście, M – Międzyzdroje, K – Kołobrzeg, D – Darłowo-Darłówko, U – Ustka, Ł – Łeba, W – Władysławowo, P – Puck, H – Hel, * – identification of *Lepraria vuoauxii* was verified by the use of TLC method.

Literatura

- BUDZELEWSKI I. 1978 (mscr.). Porosty miasta Kołobrzegu jako wskaźnik zanieczyszczenia środowiska. Praca magisterska wykonana w Instytucie Biologii WSP w Słupsku, Słupsk.
- CIEŚLIŃSKI S., CZYŻEWSKA K., FABISZEWSKI J. 2003. Czerwona lista porostów wymarłych i zagrożonych w Polsce. – W: CZYŻEWSKA K. (red.), Zagrożenie porostów w Polsce. – Monogr. Bot. 91: 13–49.
- FALTYNOWICZ W. 1992. The lichens of Western Pomerania (NW Poland). An ecogeographical study. – Polish Bot. Stud. 4: 1–182.
- FALTYNOWICZ 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. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- IZYDOREK I. 1986 (mscr.). Ocena warunków sanitarnych miast województwa słupskiego na podstawie wartości bioindykacyjnych porostów. Ekspertyza wykonana na zlecenie Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Słupsku. Słupsk.
- IZYDOREK I. 1988 (mscr.). Ocena stanu aerosanitarne miast południowego brzegu Bałtyku przy wykorzystaniu porostów jako biowskaźników. Ekspertyza wykonana na zlecenie Instytutu Ochrony Środowiska w Gdańsku. Gdańsk.

- IZYDOREK I. 1996. The influence of seaside towns into the flora of lichens in a coastal zone of the southern Baltic. – W: PIESIK Z. (red.), Ecology, protection, shaping of coastal zone of southern Baltic. International Symposium 23-25 may 1996. Paper abstracts. PAP, Słupsk, s. 17–18.
- JEKA J. 2001 (mscr.). Porosty Pucka i okolic. Praca magisterska wykonana w Instytucie Biologii i Ochrony Środowiska PAP w Słupsku. Słupsk.
- KOWALEWSKA A., KUKWA M., JANDO K. 2000. Nowe stanowiska rzadkich gatunków porostów w regionie gdańskim. – Acta Bot. Cassub. 1: 127–134.
- KOZICKI S. 1981 (mscr.). Z badań nad florą porostów Łeby w aspekcie czynników ekologicznych miasta. Praca magisterska wykonana w Instytucie Biologii WSP w Słupsku. Słupsk.
- NIEWIAROWSKA B. 1980 (mscr.). Porosty miasta Ustki. Praca magisterska wykonana w Instytucie Biologii WSP w Słupsku. Słupsk.
- PARCHIMOWICZ E. 1990 (mscr.). Flora, ekologia i bioindykacja porostów Świnoujścia. Praca magisterska wykonana w Instytucie Biologii WSP w Słupsku. Słupsk.
- RUTKOWSKI P., KUKWA M. 2000. Materiały do znajomości flory epifitycznych porostów dębów i buków w północnej Polsce. – Bad. Fizjogr. Pol. Zach. Ser. B, 49: 207–215.
- RYDZAK J. 1956. Wpływ małych miast na florę porostów. Cz. VI. Region bałtycki – Międzyzdroje, Ustka, Łeba. – Ann. UMCS, C 11(3): 5–72.