

Instytut Biologii UMCS
Zakład Botaniki Ogólnej

Joanna ROMASZEWSKA-SALATA

Dwa nowe dla flory Polski gatunki grzybów pasożytniczych

Два вида паразитических грибов, новых для флоры Польши

Deux espèces de champignons parasites nouvelles pour la flore de la Pologne

Od r. 1972 prowadzone są obserwacje nad florą grzybów pasożytniczych Ogrodu Botanicznego UMCS w Lublinie. Dotychczas zebrano cały szereg interesujących grzybów, z których na specjalną uwagę zasługują *Peronospora capparidis* S a w a d a i *Sphaerotheca polemonii* L. J u n e l l. Grzyby te nie były dotychczas notowane na terenie naszego kraju.

Poniżej zamieszczam krótkie opisy wymienionych gatunków, opracowane na podstawie zebranego materiału. Okazy wymienionych grzybów znajdują się w zielniku Zakładu Botaniki Ogólnej UMCS w Lublinie.

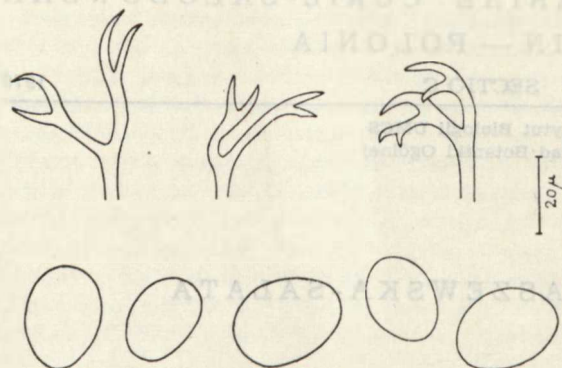
Peronospora capparidis S a w a d a

Nalot trzonek i zarodników konidialnych na dolnej stronie liści, dość luźny, białawy. Na górnej stronie liści w miejscach porażonych powstają żółtawozielone, później brunatniejące plamy. Trzonki konidialne 220—560 × 8—19 μm, o nasadzie nie zgrubiałej, rozgałęzione 4—5-krotnie; odgałęzienia końcowe różnorodnie powyginane, do 15 μm długości.

Zarodniki konidialne szeroko eliptyczne, na obu końcach zaokrąglone, bezbarwne, o wymiarach (17—)21—24 (—34) × 17—19 (—23) μm, średnio 22,0 × 17,6 μm (ryc. 1).

Grzyb ten wystąpił niezbyt licznie na poletku z *Cleome spinosa* J a c q., 17 VIII 1972.

Peronospora capparidis S a w a d a zebrana była po raz pierwszy na liściach *Capparis spinosa* L. na Tajwanie w r. 1912 (2). W Europie dotychczas grzyb ten nie był notowany.

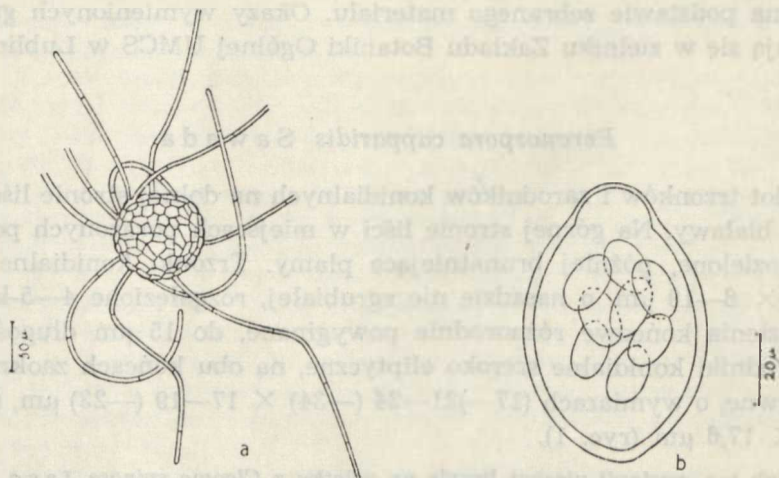


Ryc. 1. Odgałęzienia końcowe trzonków i zarodniki konidialne *Peronospora capparidis* S a w a d a na *Cleome spinosa* J a c q.

Ramifications terminales des conidiophores et spores conidiales de *Peronospora capparidis* S a w a d a sur *Cleome spinosa* J a c q.

Sphaerotheca polemonii L. Junell

Grzyb poraża liście, łodygi i szypułki kwiatowe. Grzybnia dobrze rozwinięta, o zabarwieniu szarawym. Zarodniki konidialne elipsoidalno-bezczułkowate, o wymiarach (16—) 26—30 (—34) × (14—) 16—18 (—24) μm, średnio 27,5 × 16,8 μm. Otocznice kuliste, ciemnobrązowe, o średnicy (70—) 90—100 (—110) μm, średnio 91,5 μm; występują w skupieniach. Komórki otocznicy wielokątne, niezbyt wyraźne, o rozmiarach 10—25 μm. Przyczepki dość liczne, 3—5 razy dłuższe od średnicy otocznicy, septowane, w dolnych częściach brązowawe; rozmieszczone głównie na górnej powierzchni klejstotecjum.



Ryc. 2. Otocznia (a) i worek z zarodnikami (b) *Sphaerotheca polemonii* L. Junell na *Polemonium humile* Willd.

Périthèce (a) et esque avec ascospores (b) de *Sphaerotheca polemonii* L. Junell sur *Polemonium humile* Willd.

Worek jajowaty, o wymiarach (60—) 74—80 (—86) \times (42—) 50—54 (—60) μm , średnio 74,0 \times 51,6 μm , z 8 zarodnikami. Zarodniki workowe elipsoidalne, o wymiarach (16—) 18—22 (—30) \times (10—) 12—14 (—16) μm , średnio 21,4 \times 12,5 μm (ryc. 2).

Grzyb ten wystąpił dość licznie na poletku z *Polemonium humile* Willd. 31 VII 1974.

Sphaerotheca polemonii L. Junnell opisana została w r. 1967 na *Polemonium coeruleum* L. ze Szwecji. Na żywicielu tym znana jest także z Europy Wschodniej, Azji Centralnej i z Japonii (1).

PIŚMIENNICTWO

1. Junnell L.: *Erysiphaceae* of Sweden. Symb. Bot. Upsal. 19 (1), 5—117 (1967),
2. Sawada K.: Material of the Formosan Fungi (46). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 32, 247 (1942).

РЕЗЮМЕ

Дается описание двух новых для флоры Польши видов паразитических грибов, найденных в Ботаническом саду Университета им. Марии Склодовской-Кюри в Люблине.

RÉSUMÉ

On a donné la description de deux espèces de champignons parasites, recueillies dans le Jardin Botanique de l'Université Marie Curie-Skłodowska à Lublin. Ce sont les espèces nouvelles pour la flore de la Pologne.

Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.

Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.

Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.



Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.

Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.

Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.



Wozel (1807) a wymiarach (66-74-38-38) x (42-50-34) x (30) mm, długość 7-10 x 5-6 mm, a 6-8 mm, 10-12 mm, 13-14 mm, 15-16 mm, 17-18 mm, 19-20 mm, 21-22 mm x (10-12-14-16-18-20) mm, 21-22 mm x (12-14-16-18-20-22) mm.