

Peronospora galligena Blumer — nowy dla Polski gatunek wroślika

J. KUĆMIERZ

Instytut Ochrony Roślin Akademii Rolniczej w Krakowie

J. Kućmierz, Institute of Plant Protection, Academy of Agriculture, Plac Wolności 8, 30-033 Kraków, Poland. Acta Mycol. X(1): 171-172. *Peronospora galligena* Blumer — new for Poland species of down mildew.

The author present species new for mycoflora of Poland. This material was collected in Botanical Garden of the Jagiellonian University in Cracow, and in the Pieniny Mountains (Western Carpathians).

W Polsce znany był dotychczas jeden gatunek wroślika, *Peronospora alyssi-calycini* Gäumann, na *Alyssum alyssoides* L. (= *A. calycinum* L.) oraz na *A. montanum* L., i to zaledwie z kilku stanowisk (Kochman, Majewski 1970).

W lecie i w jesieni 1972 r. zebrano w Ogrodzie Botanicznym UJ w Krakowie *Peronospora galligena* Blumer na *Alyssum saxatile* L. Grzyb występował dość licznie prawie na wszystkich poletkach, gdzie posadzona była smagliczka. Ponadto we wrześniu 1973 r. grzyba tego zbierano na tymże gatunku smagliczki porastającym ruiny zamku w Czorsztynie (Pieniny).

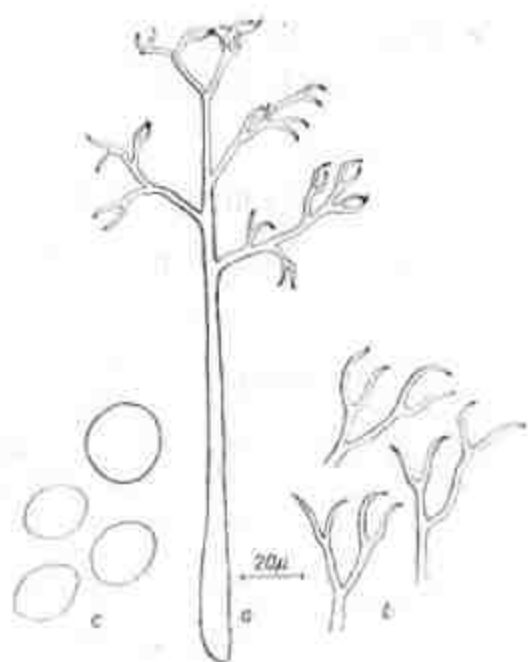
Grzyb ten dość często powoduje deformacje liści. Na wyroślach, jak również na pozostałej części blaszki liściowej, zwykle na jej dolnej stronie, tworzy się charakterystyczny, delikatny, lecz wyraźnie biały nalot, złożony z trzonek i zarodników konidialnych. Miejsca porażone objawiają się na górnej stronie liści początkowo żółtymi, później brunatniejącymi plamami, na których również czasami pojawia się nalot.

Trzonki konidialne o długości 400-720 μ są rozgałęzione 4-6-krotnie, nierzadko w dolnej części zgrubiałe. Część nierozgałęziona stanowi około 3/4 całej ich wysokości. Odgałęzienia końcowe, zwykle wygięte, mają 15-22 μ długości.

Zarodniki konidialne elipsoidalne lub kuliste, 15-26 \times 12-22 μ (Blumer: 12-16-19 (-22) \times (11-) 14-17 (-21) μ wg Kochmana i Majew-

ski 1970; Viennot-Bourgin: 12-23 \times 11-21). Oogoniów i oospor nie znaleziono.

Peronospora galligena na *Alyssum saxatile* jest nowym dla naszej mikoflory gatunkiem. W Europie znana jest z Francji, Wielkiej Brytanii, Szwajcarii, NRD i Czechosłowacji (Kochman, Majewski 1970).



Ryc. 1. *Peronospora galligena* Blum.

a — trzonek konidialny, b — odgałęzienia końcowe trzoneków, c — konidia
 a — conidiophore, b — end branches of conidiophores, c — conidia

LITERATURA

- Kochman J., Majewski T., 1970, Flora Polska, Grzyby (*Mycota*), 4. Głonowce (*Phycomycetes*), Wroślakowate (*Peronosporales*), Warszawa, PWN.
 Viennot-Bourgin G., 1956, Mildious, oidiums, caries, charbons, rouilles des plantes de France, *Encycl. Mycol.*, 26: 1-317, Paris.