

NOTE FITOPATOLOGICE

ALEXANDRU A. ALEXANDRI — junior

Sînt semnalate pentru prima dată în România atacuri de *Ustilago dianthorum* Liro la garoafele de seră (*Dianthus caryophyllus* L., grupa *Sim* soiul *White Sim*) și de *Botrytis cinerea* Pers. la fructele de ardei gogoșari.

Tăciunele florilor de garoafe (*Ustilago dianthorum* Liro).

În anul 1968, la garoafele cultivate în seră (*Dianthus caryophyllus* L., grup. *Sim*.. soiul *White-Sim* a fost întîlnit în atac sporadic datorit ciupercii *Ustilago dianthorum* Liro, într-o seră din București și Codlea.

Florile deschise ale plantelor atacate, par a fi pudrate cu o pulbere de culoare negru-violaceu, formată din sporii ciupercii.

Anterele sînt hipertrofiate, iar în sacii polinici, care au culoarea violacee, în loc de polen, se găsesc clamidosporii ciupercii.

Florile atacate rămîn nedeschise (fig. 1).

Clamidosporii ciupercii sînt sferici sau elipsoidali, cu membrana violet și sînt acoperiți cu o rețea de coaste fine.

Diametrul clamidosporilor 6—10 μ .

Acest agent patogen nu a mai fost încă indicat la noi pe garoafele de seră (*Bontea* 1953; *Săvulescu Tr.* 1957).

Sporadic, a fost semnalat numai în anul 1938 pe garoafele cultivate în cîmp (*Dianthus barbatus* L., (*Săvulescu Tr.* 1957).

Tăciunele garoafelor este cunoscut în Europa ca dăunător în culturile de garoafe din cîmp și seră, R.D.G. și R.F. a Germaniei, Anglia, Norvegia, Italia, S.U.A. (*Pape* 1965, *Goidanich* 1964, *Forsberg* 1963) și a fost descris ca aparținînd speciei colective *Ustilago violacea* (Pers.) Funck. din care apoi s-a despărțit specia *Ustilago dianthorum* Liro.

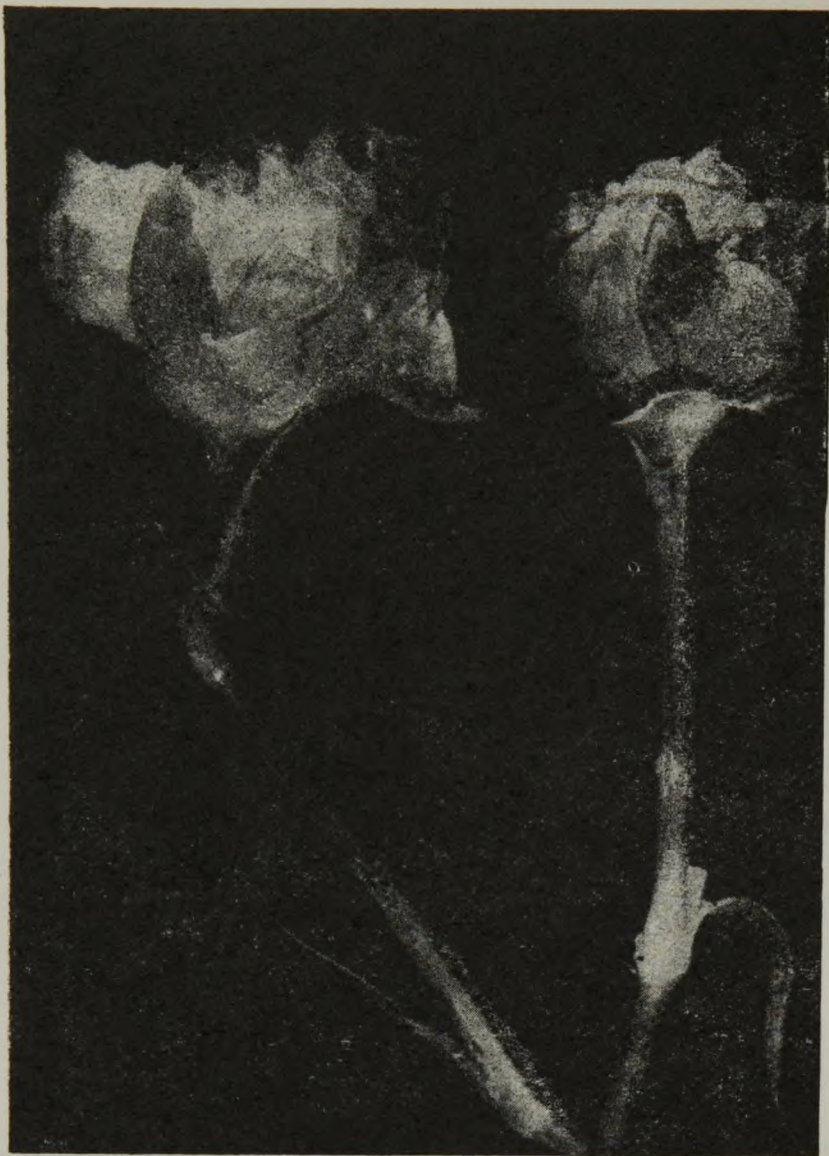


Fig. 1. Flori de garoafe atacate de *Ustilago dianthorum* Liro (original)

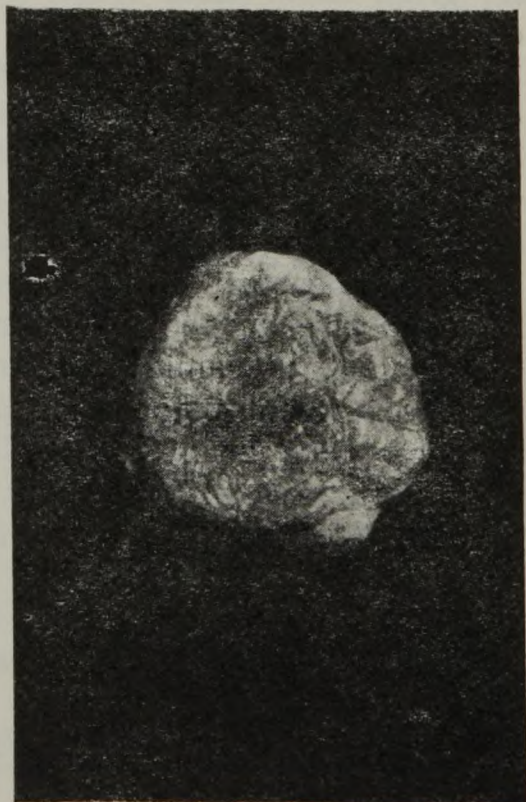


Fig. 2. Fruct de ardei gogoşar atacat de *Botrytis cinerea* Pers. (original)

Putregaiul cenușiu pe ardeii gogoșar (*Botrytis cinerea* Pers.). În culturile de ardei gogoșar din împrejurimile capitalei, a fost semnalat în anul 1968, un atac sporadic pe fructe produs de ciuperca *Botrytis cinerea* Pers. (Fig. 2).

Atacul s-a manifestat sub forma unor pete de formă neregulată cu diametru de 1—2,5 cm, acoperite de miceliu, pe care se găseau fructificațiile ciupercii.

Conidioforii ciupercii sînt septați, incolori, măsurînd în lungime pînă la 0,5 mm.

Conidiile au formă circulară sau ovală, netede, în masă de culoare cenușie, izolate, incolore și măsoară $8-11 \times 5 \mu$.

În țara noastră atacul acestui agent fitopatogen nu a fost încă semnalat (Bontea 1953) pe ardei, ca patogen.

În literatura universală este indicat ca agent patogen pe fructele de ardei, fără însă a se indica soiul (Bremer H. 1962).

BIBLIOGRAFIE

- BONTEA, VERA, 1953 — *Ciuperci parazite și saprofite din R.P.R.* Ed. Acad.
- BREMER, H., în KIRCHER, RADEMACHER, 1962 — *Krankheiten und Beschädigungen unserer Kultur-u. Nutzpflanzen*, Bd. VI. Ulmer Stuttgart.
- CHUP, C., SHERF, A., 1960 — *Vegetable diseases and their control*. Constable, London.
- FORSBERG, I. E., 1963 — *Disease of ornamental Plant*. Univ. of Illinois S.U.A.
- GOIDANICH, G., 1964 — *Manuale di patologia vegetale*, II. Ed. Agricole Bologna.
- PAPE, H., 1964 — *Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung*. V. Parey, Berlin.
- SĂVULESCU, O., BARBU, V., ELIADE, E., NÄGLER, M., TUDOSESCU-BĂNESCU, V., 1969 — *Bolile plantelor ornamentale din România*. Ed. Acad. R.S.R.
- SĂVULESCU, Tr., 1957 — *Ustilaginele din R.P.R.* Ed. Acad. R.P.R., București.

NOTE PHYTOPATHOLOGIQUE

R e s s u m é

Les attaques de *Ustilago dianthorum* Liro sur oeillets en serre (*Dianthus caryophyllus* L., groupe Sim. var. White Sim) et de *Botrytis cinerea* Pers. sur les fruits de piments sont signalés pour la première fois en Roumanie.