

tab. 10). Pe conidioforii bruni, septați, noduroși, asociați în tufe, se formează conidiile cilindrice, rotunjite la capete, 2-3 septate, cu membrana de culoare galbenă-brună și prevăzută cu echinulații. Conidiile măsoară 38-55 x 14-18 μm. Atacul este favorizat de umiditatea ridicată din aer și sol.

Profilaxie și terapie. Ca măsuri preventive, se recomandă: tăierea frunzelor bolnave în timpul perioadei de vegetație și distrugerea lor; asigurarea condițiilor agrotehnice necesare dezvoltării în condiții bune a plantelor; adunarea și distrugerea resturilor de plante, la sfârșitul perioadei de vegetație. În anii favorabili bolii, se aplică tratamente chimice cu diferite produse fitosanitare: **Dithane M45** 0,20%; **Captadin 50 PU** 0,25% și altele.

8.7. *Yucca filamentosa*

Iuca

Coniothyrium concentricum

Pătarea frunzelor

Simptome. Atacul se manifestă în special pe frunzele mai bătrâne, pe care apar pete eliptice sau circulare, de 1-2 cm în diametru, izolate sau confluențe (Fig. 175).



Fig. 175. *Coniothyrium concentricum*:
pete foliare cu picnidii punctiforme.

În porțiunea centrală, petele au o culoare brună-cenușie, iar marginile sunt delimitate de o zonă mai închisă. Pe suprafața petelor, se formează picnidiile ciupericii sub forma unor puncte mici, negre, dispuse în cercuri concentrice.

Agentul patogen. Boala este produsă de ciuperca *Coniothyrium concentricum* (fam. **Leptosphaeriaceae**, ord. **Pleosporales**; tab. 10). Picnidiile sunt cufundate în substrat și se deschid la exterior printr-un por. Picnosporii (6-10 x 4-6 μm) sunt ovoizi, unicelulari, de culoare brună (Fig. 12D). Atacul acestei ciuperci se întâlnește și pe agave, dracena etc.

Profilaxie și terapie. Pe lângă măsurile de igienă fitosanitară, se recomandă stropiri repetate cu **Zeamă bordeleză** 0,75-1,00%, **Captan 50 PU** 0,20% etc.

8.8. *Dahlia variabilis*

Dalia

La dalie se întâlnesc boli comune cu cele descrise la trandafir și lalea. Așa sunt mucegaiul cenușiu determinat de *Botrytis cinerea* și fusarioza determinată de *Fusarium oxysporum*. Recunoașterea bolilor menționate se face pe baza simptomelor descrise la trandafir și lalea. Una dintre bolile specifice daliei este pătarea frunzelor.

Entyloma dahliae

Pătarea frunzelor de dalie

Simptome. Atacul se manifestă mai ales pe limbul frunzelor de dalie (*Dahlia variabilis*). Pe frunze apar pete la început circulare, de culoare galben-deschis. Mai târziu, petele confluează, devin neregulate și capătă culoarea cenușie-brună, fiind delimitate de o bordură galbenă.

Frunzele atacate se usucă și se zbârcesc. Uneori, țesuturile foliare atacate se rup și cad, iar frunzele apar perforate (Fig. 176).

Agentul patogen. *Entyloma dahliae* (fam. **Entylomataceae**, ord. **Entylomatales**; tab. 11) are teliosporii sferici, de 9-15 μm în diametru, cu suprafața netedă, de culoare galbenă-brunie (Fig. 176).

Teliosporii se formează în spațiile intercelulare ale țesutului lacunar și palisadic (Vánky, 1994).

Profilaxie și terapie. La sfârșitul perioadei de vegetație, se vor aduna și distruge prin ardere frunzele bolnave. De asemenea, se recomandă cultivarea de soiuri rezistente. În timpul perioadei de vegetație, la apariția bolii, se aplică tratamente cu diferite produse fitosanitare (**Captadin 50 WP**