

Ryc. 3. Owocowanie konidialne *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. na pniu topoli balsamicznej. Powiększenie 3 krotne

#### LITERATURA

- Hubert E. E., 1920. Observations of *Cytospora chrysosperma* in the Northwest. *Phytopathology*, vol. 10, str. 442—447, Baltimore.
- Kochman J., 1958. Zgorzel kory topoli powodowana przez grzyb *Valsa sordida* Nitschke i warunki jej występowania w Polsce. *Roczn. Dendrol.* vol. XII, Warszawa.
- Mańka K., 1960. *Fitopatologia leśna*, Warszawa.
- Orłó H., 1959. *Valsa sordida* Nit. *Inst. Bad. Leśn., Ulotka Zakł. Chor. Rośl. i Grzybozn.*, nr 27, Warszawa.
- Truszkowska W., 1957. Obserwacje niektórych grzybów pasożytniczych i saprofitycznych na pędach *Populus euramericana marilandica* Bosc. w Turwi (woj. poznańskie). *Acta Soc. Bot. Pol.*, vol. XXVI, nr 2, Warszawa.

WANDA DMOCHOWSKA

#### METASEKWOJA CHIŃSKA

#### W OGRODZIE BOTANICZNYM UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO

Na temat metasekwoi chińskiej w Biuletynie Ogrodów Botanicznych pisali już B. Szafran i W. Wróblówna (nr 1/1958) oraz S. Zan (nr 3—4 1960). Obecnie chcieliśmy poinformować czytelników „Biuletynu“, że w roku 1964 po raz pierwszy wykształ-

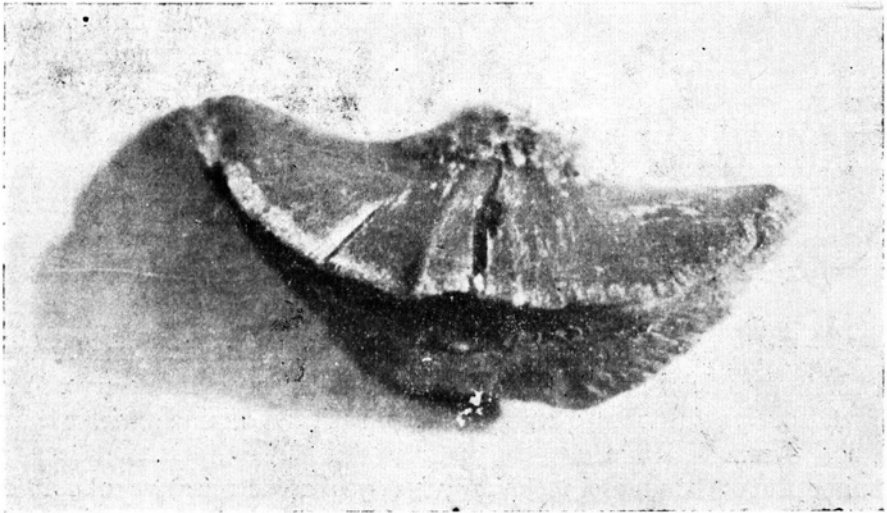


Ryc. 1. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng — szyszka zamknięta ( $\times 4$  wielk. nat.) Fot. J. Szober

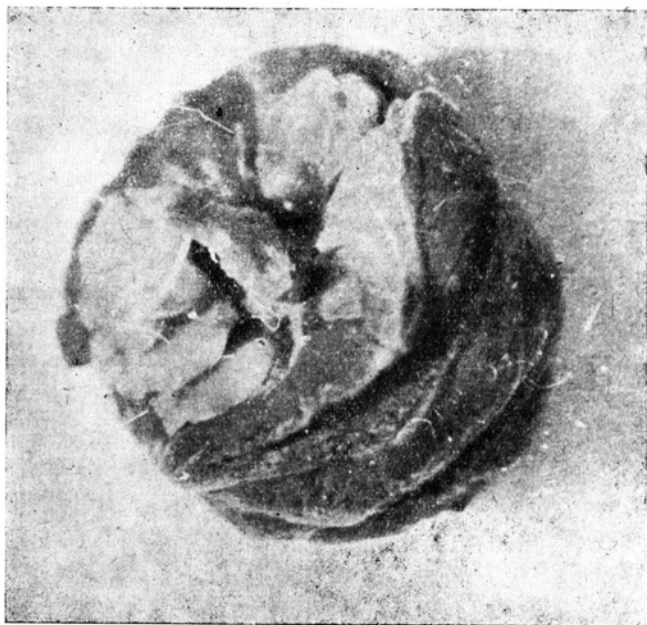
ciły się szyszki na najstarszym okazie z kolekcji Warszawskiego Ogrodu Botanicznego. Drzewo to posadzone w parku w roku 1950 (z wysiewu w 1948 r.), w styczniu 1965 r. wykazywało 11 m wysokości, obwód jego pnia wynosił przy ziemi 1,05 m, zaś na wysokości 1,30 m—0,68 m. W październiku 1964 r., kiedy zaczęły opadać roczne, pokryte igłami pędy, na samym czubku drzewa stały się widoczne liczne szyszki, uprzednio zasłonięte igłami. Ogółem zebrano do końca listopada 59 szyszek, reszta w liczbie 120 sztuk w połowie stycznia 1965 roku utrzymywała się jeszcze na drzewie. Szyszeczki zwisają ku dołowi na pędach długości 2,5—5,5 cm, wraz z którymi opadają na ziemię. Prawie wszystkie świeżo opadłe szyszki, o barwie zielonkawoszarej do szarobrązowej, niekiedy z różowym odcieniem, były zamknięte, (ryc. 1); długość ich wahała się od 10—20 mm, zaś szerokość od 8—14 mm. Szyszeczki trzymane w warunkach pokojowych po paru dniach zaczęły pękać (ryc.2), wysypując nasionka w liczbie około 40 sztuk z każdej. Na pękniętej, ale nie rozpadającej się szyszce widoczne są dość grube łuski (ryc. 3), ustawione przeważnie w dwunastu okółkach po dwie w każdym. Środkowe są największe, na czubku oraz u nasady szyszki znacznie drobniejsze i ściśle do siebie przylegające (ryc. 4). Na-



Ryc. 2. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng — szyszka pęknięta ( $\times 4$  wielk. nat.) Fot. J. Szober



Ryc. 3. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng — pojedyncza łuska. — Fot. J. Szober



Ryc. 4. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng — uwidocznione nasiona na przeciętej szyszce. — Fot. J. Szober



x 12

Ryc. 5. *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng — niewykształcone nasionko

siona okazały się niestety płonne, najprawdopodobniej bowiem na drzewie brak było kwiatów męskich i nie nastąpiło zapylenie. Podajemy rysunek (ryc. 5) takiego niewykształconego, jasnobrązowego, suchego nasienia, którego wielkość przeciętna wynosi  $4 \text{ mm} \times 4 \text{ mm}$ .

Pomimo dużych trudności technicznych (wysokość drzewa) w roku 1965 będą przeprowadzane dokładne obserwacje, celem stwierdzenia, czy na opisywanym okazie metasekwoi wykształcają się obok żeńskich również kwiaty męskie.