

**„WPLYW NIEKTÓRYCH CZYNNIKÓW NA LOTY  
I KOPULACJĘ MATEK PSZCZELICH“\*)**

Zofia Soczek

Zakład Pszczelnictwa I. S.

**WSTĘP**

Dla udoskonalenia techniki hodowli matek potrzebne jest dokładne poznanie między innymi warunków naturalnego zapładniania się matek. Z tego zakresu interesują nas okoliczności towarzyszące procesowi zapładniania matek np. pora dnia, pogoda, siła rodzinek weselnych itp. Treść tej pracy nawiązuje w pewnej mierze do publikacji pt.: „Obserwacje nad lotami matek pszczelich“ — Pszczeln. Zesz. Nauk. 1958/2.

**PRZEGLĄD LITERATURY**

Krasicki (1875) zaleca przeprowadzanie obserwacji nad lotem matek między 11 a 16 godziną. Niektórzy autorzy przytaczają węższe granice czasu, w których odbywają się loty matek. Ciesielski (1885) obserwował je tylko między 12 i 15 godziną, F. i S. Ruttner (Leipz. Bienenztg. 1954) między 13 i 15 godziną. Według Albera i innych (1955) matki dokonują lotów w godzinach 12—17.

Krasicki (1875) podkreśla, że loty matek odbywają się tylko podczas słonecznej pogody.

Dokładniejsze dane odnośnie warunków atmosferycznych, w jakich odbywają się loty matek, znajdują się dopiero w pracach z ostatnich lat. Bernsdorf (1952) podał, że temperatura 20° C okazała się dolną granicą, przy której matki dokonują lotów. Częściowe zachmurzenie nie wpływa hamująco na loty.

Praca F. i S. Ruttner (wg Leipz. Bienenztg. 1954) donosi o obserwacjach prowadzonych w końcu sierpnia na dużej ilości matek. Więk-

---

\*) Praca niniejsza była wykonywana początkowo w Zakładzie Pszczelnictwa S. G. G. W. w Skierniewicach pod kierunkiem kand. nauk. Jerzego Woyke (1953—1954) i następnie w Zakładzie Pszczelnictwa I. S.

