Użytkowanie trzmieli i pszczół samotnic

Dr Barbara Zajdel, dr hab. Beata Madras-Majewska

Wykłady: Systematyka, pszczół samotnic. Gatunki i rasy pszczół samotnic. Biologia Murarki ogrodowej (Osmia rufa). Użytkowanie i chów Murarki ogrodowej. Gniazdowanie Murarki ogrodowej (Osmia rufa). Znaczenie pszczół samotnic jako zapylaczy dla ludzi i środowiska. Choroby i szkodniki pszczół oraz gniazda pszczelego. Metody gospodarczego wykorzystania. Systematyka trzmieli. Gatunki i rasy trzmieli. Biologia trzmieli. Użytkowanie i chów trzmieli B*ambus Latr*). Gniazdowanie trzmieli (B*ambus Latr*). Wykorzystanie trzmieli (B*ambus Latr*) w gospodarce szklarniowej i polowej. Choroby i szkodniki trzmieli.

Ćwiczenia: Pszczoły samotnicze na przykładzie murarki ogrodowej(Osmia rufa). Analiza selekcyjna materiału powylęgowego pszczoły murarki ogrodowej *(Osmia rufa).* Kompletowanie materiału gniazdowego. Składanie gniazd. Zakładanie hodowli. Narząd gębowy samicy. Narząd służący do zbierania i przenoszenia pyłku kwiatowego u samicy. Struktura płci w gniazdach. Dymorfizm płciowy. Trzmiele na przykładzie (B*ambus Latr).* Polimorfizm. Budowa gniazda. Liczebność rodziny. Narząd gębowy. Użyłkowanie skrzydeł – rozróżnianie rodzaju *Apis i Bombus*. Rozpoznanie niektórych gatunków trzmieli.

Zaliczenie pisemne