

Grupa B – wykłady 30 godz., ćw. 15

Użytkowanie trzmieli i pszczół samotnic

Prowadzący: dr Barbara Zajdel

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 *Bambus Latr*). Gniazdowanie trzmieli (*Bambus Latr*). Wykorzystanie trzmieli (*Bambus 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. Trzmiela na przykładzie (*Bambus Latr*). Polimorfizm. Budowa gniazda. Liczebność rodziny. Narząd gębowy. Użytkowanie skrzydeł – rozróżnianie rodzaju *Apis* i *Bombus*. Rozpoznanie niektórych gatunków trzmieli.

Zaliczenie pisemne