Pszczoły

Zofia Pietrucha

30 stycznia 2024

Agenda

- Wprowadzenie
- Charakterystyka
- Tabela o pszczołach

Co to jest pszczoła?

- (Anthophila, Apiformes)
- Monofiletyczna grupa owadów bez ustalonej rangi taksonomicznej w obrębie nadrodziny Apoidea z rzędu błonkoskrzydłych



Rysunek: 2 pszczoły

Charakterystyka gatunku

- Pszczoły są grupą żądłówek blisko spokrewnioną z grzebaczami
- Wyewoluowały z form karmiących swoje potomstwo pokarmem zwierzęcym
- Zwykle źródłem białka dla pszczół jest pyłek, a źródłem energii (cukrów) jest nektar

- Żerując na kwiatach, pszczoły zapylają je
- Czasami pokarmem są inne substancje pochodzenia roślinnego, takie jak oleje



Rysunek: 2 pszczoły

Cechami morfologicznymi wyróżniającymi pszczoły są

- obecność rozgałęzionych włosków na ciele
- powiększony, rozszerzony pierwszy człon stopy, czyli nastopek

- Żerując na kwiatach, pszczoły zapylają je
- Czasami pokarmem są inne substancje pochodzenia roślinnego, takie jak oleje



Rysunek: 2 pszczoły

- Do synapomorfii pszczół należą również m.in. pyłko- i nektarożerność larw [1]
- zachowanie polegające na czyszczeniu przednich nóg przy pomocy nóg środkowych, często wyposażonych w specjalną "szczoteczkę" [1]



Rysunek: 2 pszczoły

- Użyłkowanie skrzydeł jest również jedną z ważnych cech służących do identyfikacji rodzin i rodzajów [1]
- Na świecie znanych jest ponad 20 tys. gatunków pszczół



Rysunek

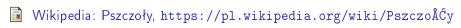


Tabela o pszczołach

Gatunek	Opis
Apis mellifera	Najpopularniejszy gatunek pszczół miodnych
Bombus terrestris	Trzmiel ziemny, często używany w uprawie roślin

Tabela: Przykładowa tabela o pszczołach

Bibliografia



Google Images