

Pszczóły

Zofia Pietrucha

30 stycznia 2024

Agenda

- 1 Wprowadzenie
- 2 Charakterystyka
- 3 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

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

Charakterystyka cz.2

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



Rysunek: 2 pszczoły

Charakterystyka cz.3

Cechami morfologicznymi wyróżniającymi pszczoły są

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

Charakterystyka cz.4

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



Rysunek: 2 pszczoły

Charakterystyka cz.5

- Do synapomorfii pszczoł 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

Charakterystyka cz.6

- 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



Wikipedia: Pszczoły, <https://pl.wikipedia.org/wiki/Pszczoły>



Google Images