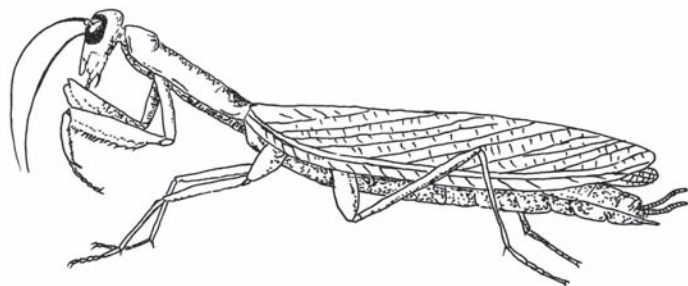


KUDLANKY /
PRAYING MANTISES
Mantodea

kudlanka / Australian giant mantis *Hierodula majuscula*



40 mm

Počet druhů
přes 2300
Rozšíření
celosvětové, hlavně
tropické a subtropické
oblasti, zřídka pronikají
do oblastí mírného pásma
Počet druhů v České republice
1 druh

Stáří skupiny
odhadované stáří pomocí
molekulárních dat je
zhruba 190 milionů let
(druhoohory, jura), nejstarší
spolehlivé fosilní nálezy
pocházejí z druhohor
(jura, 170 milionů let)

Zajímavosti

Kudlanky jsou obávaní dravci hmyzí říše. Nejčastěji se s nimi setkáme na keřích nebo bylinách, kde nehybně čekají, až se jejich kořist sama přiblíží. Díky barvě, tvaru těla a strnulému postoji dokonale splývají s okolní vegetací. Jejich tělo je k lovu skvěle vybavené – dlouhá hrud, dobře pohyblivá hlava, výborný zrak a hlavně silně ozubené přední loupeživé nohy jim dovolují přeprat kořist stejně velkou, jako jsou samy. Loví nejen hmyz nebo pavouky, ale za oběť jim často padne i žába, ještěrka nebo ptáče. O samičkách kudlanek se traduje, že během kopulace požírají samečky. To se opravdu děje, ovšem především u kudlanek chovaných v zajetí, ve volné přírodě je tento jev spíše výjimečný. Na obrázku je obří kudlanka *Hierodula majuscula* z deštných pralesů severní Austrálie.

Potrava
všechny kudlanky jsou
masožravé a ve velké
většině dravé
Výskyt
žijí na stromech, keřích,
bylinách, nejčastěji
na listech nebo větvích,
méně často na zemi

Number of species
Over 2,300
Distribution
Worldwide, mainly in tropical and subtropical areas, rarely found in temperate regions
Do they live in Czechia?
1 species
How old is the group?
The estimated age based on molecular data is around 190 million years (Mesozoic, Jurassic); the oldest reliable fossil finds date from the same period (about 170 million years ago)

Food
All praying mantises are carnivorous and primarily predatory
Where can you find them?
They live on trees, shrubs, and herbs – mostly on leaves or twigs, and more rarely on the ground

Interesting points

Mantises are among the most feared predators in the insect world. They are typically found on shrubs or herbs, where they wait motionless, perfectly camouflaged in both shape and color to blend with the surrounding vegetation. Their bodies are finely adapted for hunting – a long, flexible thorax, a highly mobile head, excellent eyesight, and especially their powerful, spiny forelegs allow them to ambush and capture prey as large as themselves. In addition to insects and spiders, they have been known to catch frogs, lizards, and even small birds. A well-known claim is that female praying mantises eat their mates during or after mating. While this behavior does occur, it is observed more frequently in captivity; in the wild, such cases are relatively rare. The picture shows a giant praying mantis, *Hierodula majuscula*, from the rainforests of northern Australia.

