

Chrząszcze (Coleoptera)



Barciel to chrząszcz z rodziny przekraskowatych, który zarówno jako larwa, jak i jako owad dorosły jest drapieżnikiem. Dorosłe osobniki polują na kwiatkach, a larwy rozwijają się w gniazdach pszczół i grzebaczy. Zwierzęta te spotyka się od maja do lipca-sierpnia.

Chrząszcze to najliczniejszy na świecie rząd owadów. Jak dotąd opisano ponad 400 000 ich gatunków, ale szacuje się, że może ich być nawet ponad milion. Z tej liczby w Polsce spotkano jak dotąd nieco ponad 6200 gatunków.

Owady te znane są także pod nazwą „tęgopokrywe”. Zawdzięczają ją silnemu schitynizowaniu pierwszej pary skrzydeł, stanowiących ochronę dla drugiej, delikatniejszej, która służy do latania. Ciało chrząszczy może być wydłużone lub krępe. U krajowych gatunków osiąga długość od 0,6 mm do 8 cm. Składa się z trzech wyraźnie wyodrębnionych tagm: głowy z aparatem gębowym typu gryzącego, czułkami i parą oczu złożonych; tułowia, na którym znajdują się skrzydła i trzy pary odnóży, oraz wolnego od przydatków odwłoka. U niektórych gatunków samce mają mocno rozbudowane czułki, dzięki czemu mogą wychwytywać z powietrza związki feromonowe, wysyłane w czasie godów przez samice. Dymorfizm płciowy u chrząszczy może objawiać się także różnicą w wielkości ciała, kolorystyką oraz obecnością u samców „rogów” lub rozbudowanych żuwaczek, używanych w trakcie godów do potyczek z innymi samcami.

Chrząszcze przechodzą przeobrażenie zupełne, poczwarki są najczęściej typu wolnego. Występują u nich



Wiele gatunków stoniek charakteryzuje się metalicznym ubarwieniem, błyszczącymi pokrywami i pękatym ciałem. Chrząszcze te są roślinożercami, często o dużej specjalizacji pokarmowej.

za to rozmaite typy larw, m.in. pędrak czy drutowiec, a także larwa kampoidalna.

Krajowe gatunki żyją w bardzo różnych środowiskach. Spotyka się je w lasach, na polach i łąkach, od nizin po góry. Niektóre przystosowały się do bytowania w jaskiniach, pod ziemią, w wodach słodkich i słonawych; występują także w norach ssaków, gniazdach ptaków czy ludzkich domostwach. W przyrodzie odgrywają

olbrzymią rolę: zapylają kwiaty i czyszczą dno lasu z ekskrementów, martwych zwierząt czy roślin. Niektóre żyją w symbiozie z mrówkami, inne pasożytują w gniazdach mrówek, pszczół czy os. Wiele gatunków to drapieżniki, część jednak jest roślinożerna.



Zmrocznik gładysz to jedna z najpiękniejszych krajowych ciem. Wieczorami można obserwować przedstawicieli tego gatunku, jak zawisają nad kwiatami wielu gatunków roślin. Ich gąsienice żerują na wierzbówce koprzyca oraz na różnych gatunkach przytulii. Rozpiętość skrzydeł zmrocznika gładysza sięga 6,5 cm, a jego skrzydła i pokrój ciała (podobnie jak u innych zawisakowatych) przypominają samolot. Należy on do najsprawniejszych lotników wśród polskich zwierząt.



Zmrocznik
gładysz



Oblaczek granatek to niewielka, latająca w dzień ćma z rodziny niedźwiedziówkowatych. Pokrojem ciała, ubarwieniem oraz sposobem lotu przypomina kraśniki. Występuje w całej Polsce, ale na rozproszonych, lokalnych stanowiskach.

Oblaczek granatek

Tygrzyk paskowany

Tygrzyk paskowany rozpina sieci najczęściej nisko nad ziemią, wśród traw lub innych roślin. Charakterystyczną cechą jego sieci jest pionowe pasmo wzmacniające w kształcie zygzaka, znajdujące się w jej centrum. Pająk ten poluje na owady, głównie na stosunkowo silne i duże szarańczaki, dlatego jego sieć potrzebuje takiego wzmocnienia.

Pająk liściak



Pająk liściak żyje na krzewach i drzewach. Sieci buduje wewnątrz lekko zwiniętych liści i na nich poluje na drobne owady. Jego zielony kolor dodatkowo pozwala mu maskować się wśród roślin.