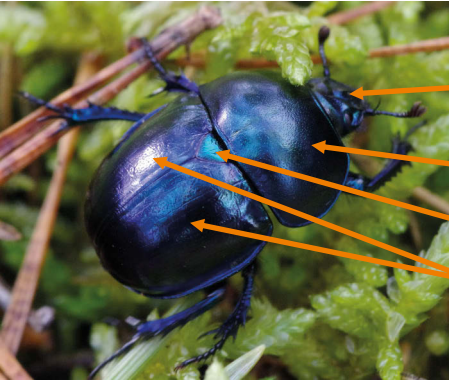


## Słów kilka o chrząszczach

Owady (gromada: Insecta) nie mają sobie równych w przyrodzie! Istnieją na Ziemi już od 400 mln lat! Poznaliśmy ich około 1,2 mln gatunków, szacuje się jednak, że gatunków owadów może być nawet od 10 do 40 mln!

Najliczniejszym w gatunki rzędem wśród owadów są chrząszcze (Coleoptera). Na świecie opisano ich już ponad 450 000, spośród których w Polsce stwierdzono jak dotąd ponad 6200. Cechą, która wyróżnia je spośród innych owadów jest przekształcenie pierwszej pary skrzydeł w pokrywy chroniące złożone pod nimi skrzydła służące do lotu. Umożliwiło to podbój trudno dostępnych środowisk życia (np. gleba, próchno, woda, odchody), przy jednoczesnym zachowaniu możliwości szybkiego rozprzestrzeniania się.

Ogólny schemat budowy chrząszczy przedstawiają poniższe ilustracje.



Głowa z aparatem gębowym gryzącym, oczami złożonymi i czułkami

Przedplecze

Tarczka

Pokrywy



Tułów zbudowany z trzech części. Każda z nich zaopatrzona w jedną parę nóg

Odwłok zbudowany z wielu segmentów

fot. 2X R. Kurczewski

Żuk wiosenny