

Bezkręgowce

Wykonywała Marysia Kachel 5a

Przestrojnik trawnik (*Aphantopus hyperantus*)



- ▶ Rozpiętość skrzydeł tego motyla to średnio 36-44 mm. Ich górna strona ma kolor ciemnobrązowy; u samic występują na przednim skrzydle 3, u samców 1-2 pawie oczka. Na spodniej stronie skrzydła tylnego, zarówno u samca, jak i samicy występuje 5 bardzo wyraźnych pawich oczek z żółtą obwódką.
- ▶ Zamieszkuje śródleśne łąki, zręby, polany i przydroża, a zwłaszcza gdy są w wilgotnych lasach liściastych. Bardzo często spotykany w środowiskach ruderalnych, np. ogrodach. Dawniej gatunek ten pospolicie występował na terenach pól uprawnych, obecnie, wskutek mechanizacji i chemizacji rolnictwa, szczególnie zaś przez nasilone rozrzucanie obornika, stopniowo wycofuje się z pól uprawnych.
- ▶ Najczęściej spotykany jest w Hiszpani, Europie Środkowej i Północnej, ale też w umiarkowanej strefie od Azji do Japonii. W Polsce bardzo rzadki jest ten gatunek motyla, ale jeśli dobrze będziesz obserwować przyrodę to może go znajdziesz.

Trzmiel ziemny (*Bombus terrestris*)



- ▶ Gatunek z rodziny pszczołowatych
Zaliczany do pszczół właściwych, plemienia trzmielowate (Bombini). Tworzy niewielkie sezonowe gniazda pod ziemią lub pod kamieniami, w których bytuje nie więcej niż kilkaset osobników.



The brown hawker

- ▶ The brown hawker (*Aeshna grandis*) to duża ważka o długości około 73 milimetrów. Jest to charakterystyczny gatunek, który łatwo rozpoznać, nawet w locie, po brązowym ciele i brązowych skrzydłach. W spoczynku można zauważyć niebieskie plamki na drugim i trzecim segmencie odwłoka samca, u samic ich nie ma. Czas lotu przypada głównie na okres od lipca do września. Nimfa ma paski po bokach tułowia i wyraźne prążkowanie na nogach. Występuje powszechnie w Europie Środkowej i Wschodniej, można ją znaleźć wszędzie, od Irlandii po Ural, z pewnymi wyjątkami, takimi jak Szkocja, najbardziej wysunięta na północ Skandynawia oraz Półwysep Iberyjski i Apeniński. Istnieje populacja na Bałkanach. Jest szeroko rozpowszechniona w Anglii. Występuje w dobrze porośniętych roślinnością stawach, jeziorach i kanałach. Patroluje regularne terytorium łowieckie wokół obrzeży, które jest energicznie bronię przed intruzami.



Pasikonik zielony

- ▶ **Pasikonik zielony** (*Tettigonia viridissima*) - gatunek owada prostoskrzydłego z rodziny pasikonikowatych (Tettigoniidae). Występuje w Europie, Azji i północnej Afryce. Szczególnie pospolity w Europie Środkowej.
- ▶ Pospolicie występuje wśród wysokiej trawy. Drapieżnik, polujący na mniejsze owady i pajęczaki. Okazjonalnie uzupełnia dietę o liście i miękkie części roślin. Dobrze wspina się i skacze. Dorosłe osobniki sprawnie latają. Jaja składane są do ziemi za pomocą pokładełek.
- ▶ W słoneczne, letnie dni samce przez całe popołudnie i nocą trą pierwszą parą sztywnych skrzydeł, na których znajdują się aparaty strydulacyjne, żeby zwabić do siebie samice.
- ▶ Larwy wylęgają się wiosną. Osobniki dorosłe występują od lipca do października, owady te nie są przystosowane do hodowli w licznych grupach.

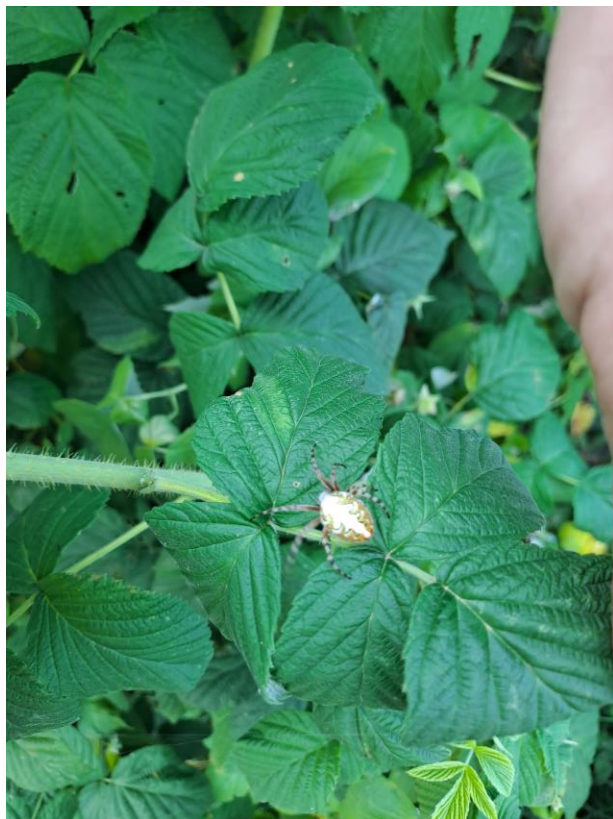


Meloe (chrząszczy oleisty)

Meloe to rodzaj chrząszczy z rodziny oleistych, powszechnie nazywanych chrząszczami olejowymi. Nazwa pochodzi od ich strategii obronnej: gdy są zagrożone przez zbieraczy lub drapieżniki, uwalniają oleiste krople hemolimfy ze stawów (nóg, szyi i czułków). Ten płyn jest jaskrawo pomarańczowy i zawiera kantarydynę, trujący związek chemiczny. Wycieranie skóry tą substancją chemiczną może powodować powstawanie pęcherzy i bolesny obrzęk skóry.



Krzyżak ogrodowy



Krzyżak ogrodowy (*Araneus diadematus*) – gatunek pająka z rodziny krzyżakowatych (Araneidae). Nazwa pochodzi od charakterystycznego białego krzyża na odwłoku.

Występowanie: Europa (w Polsce na terenie całego kraju), Bliski Wschód, Turcja, Kaukaz, Rosja, Iran, Azja Centralna, Chiny, Japonia, introdukowany do Ameryki Północnej. Łacińska nazwa gatunkowa oznacza „pająk przepasany”.