



Motyle należą do najbardziej zaawansowanych ewolucyjnie owadów. Ich ciało, składające się z segmentów, chroni chitynowy oskórek. Poszczególne segmenty połączone błoniastymi stawami, umożliwiają swobodę ruchu. Oskórek pokrywa warstwa drobnych łusek. Obecnie na obszarze Polski stwierdzono 3156 gatunków motyli z 73 rodzin, z czego 164 gatunki to motyle dzienne (zobacz też owady Polski). Co roku jednak wykazywane są jeszcze pojedyncze gatunki.

Rusalka admirał (*Vanessa atalanta*)

Rozpiętość skrzydeł ok. 6 cm. Na przedniej parze czarnych skrzydeł widnieje czerwona, skośna przepaska, na tylnej czerwony pasek brzegowy. Spodnia strona skrzydeł ma brązowo-żółty wzór, co umożliwia motylowi dobre maskowanie się. Rusalkę admirała obserwujemy od kwietnia do listopada o ile jest jeszcze słonecznie; wydaje 2 pokolenia. Unika otwartych przestrzeni. Preferuje . ogrody, sady, brzegi lasów i parki. Gatunek ten należy do motyli wędrownych, które znalazły się w Europie Środkowej w wyniku wędrówki z południowego wschodu. Motyla tego spotykamy najczęściej na przejrzałych owocach opadłych z drzew, na kwitnących drzewach i innych kwiatkach. Składa jaja na pokrzywach. Nowe pokolenie najczęściej wędruje na południe w rejon Morza Śródziemnego, dokonując przelotów na wysokości do 2000 m. Część osobników zimuje w Polsce.

{gallery}rusalka-admiral{/gallery}

Przestrojnik trawnik (*Aphantopus hyperantus*)

Rozpiętość skrzydeł tego motyla to średnio 35–42 mm. Ich górna strona ma kolor ciemnobrązowy; u samic występują na przednim skrzydle 3, u samców 2 pawie oczka. Na spodniej stronie skrzydła tylnego, zarówno u samca, jak i samicy występuje 5 bardzo wyraźnych pawich oczek z żółtą obwódką.

Dość pospolicie występuje zarówno na suchych, jak i wilgotnych łąkach, także na obrzeżach lasów. Imago można spotkać od czerwca do sierpnia. Dawniej gatunek ten pospolicie występował na terenach pól uprawnych, obecnie, wskutek mechanizacji i chemizacji rolnictwa, szczególnie zaś przez nasilone rozrzucanie obornika, stopniowo wycofuje się.

Niemal zawsze siedzi ze złożonymi skrzydłami, wskutek czego widoczna jest ich spodnia strona. Rozkłada je tylko, gdy jest zimno, ale słonecznie (umożliwia mu to lepsze nagrzanie ciała od słońca). Samica składa jaja w charakterystyczny sposób; nie na rośliny, jak robią to niemal wszystkie inne motyle, lecz podczas lotu.

{gallery}przestrojnik-trawnik{/gallery}

Rusałka kratkowiec (*Araschnia levana*)

Skrzydła o rozpiętości 28-34 mm, od spodu fioletowo-brunatne z białą-żółtą przepaską i siatkowanym deseniem. Wierzch skrzydeł jest ceglasto-czerwony z czarnym deseniem (forma wiosenna), czarny z żółtawo-białą przepaską zewnętrzną (forma letnia). Czasem spotykana jest forma łącząca oba typy ubarwienia.

Owady dorosłe można spotkać w maju (pokolenie wiosenne), a następnie w lipcu i sierpniu (pokolenie letnie). Imago żywi się nektarem kwiatów roślin z rodziny selerowatych. Zielonkawe, owalne jaja są składane przez samice w kolumnkach na dolnej stronie liści pokrzywy.

Gąsienice żerują od czerwca do września. Rośliną żywicielską jest pokrzywa zwyczajna. Poczwarka jest formą zimującą. Przepoczwarczenie następuje pod liśćmi pokrzyw, poczwarki wiszą głową w dół.

Typowe biotopy tego motyla to tereny ruderalne, skraje lasów i leśne polany.

{gallery}rusalka-kratowiec{/gallery}