




Ćwik Aleksandra  
Knap Ilona  
Lekka Izabela



## Owady chronione i pożyteczne

<p>Biegacz skórzasty</p>		<p>Gatunek znany z Europy i części Azji. Nie występuje tylko na Wyspach Brytyjskich, w Hiszpanii i Półwyspie Skandynawskim.</p>
<p>Biegacz fioletowy</p>		<p>Zamieszkuje wilgotne lasy, ale również łąki łęgowe oraz inne otwarte tereny.</p>
<p>Biegacz ogrodowy</p>		<p>Gatunek szeroko rozsielony. Na zachód dociera do Francji, na wschód po Ural. W całej Polsce bardzo liczny i masowo napotymany.</p>

Biegacz  
gruzełkowaty



Ponieważ lubi wilgoć, żyje na podmokłych łąkach, w wilgotnych borach, zwłaszcza nad potokami.

Biegacz  
wręgaty



Występuje w centralnej i północnej Europie oraz na Syberii, choć wprowadzono go również w Ameryce Północnej.

Biegacz  
pomarszczony



Często kryje się pod kamieniami, pniakami i w spróchniałych pniach drzew.

Biegacz polny



Zamieszkuje miejsca suche i ciepłe.

Biegacz gajowy



Występuje w centralnej Europie, wprowadzony również na tereny Ameryki Północnej.

Biegacz złoty



Występuje szeroko w zachodniej i środkowej Europie.

Biegacz obrzeżony



Występuje na terenach centralnej Europy, Rumunii, krajów byłego ZSRR i Syberii. W Polsce bardzo rzadko spotykany.

Biegacz gładki



Występuje w centralnej i północnej Europie (również w Polsce).

Liszkarz tęcznik



Naturalnym obszarem jego występowania jest Europa i Azja.

Liszkarz mniejszy



Występuje w lasach liściastych.

Kozioróg dębosz







Zasięg występowania tego gatunku obejmuje Europę, Azję Wschodnią i Afrykę Północną.

Kozioróg bukowiec



Gatunek występuje w środkowej i południowej części Europy, w Afryce Północnej, Azji Mniejszej, Syrii i na Kaukazie, znany z Danii, południowej Szwecji.

<p>Nadobnica alpejska</p>		<p>W Polsce występuje głównie w górach – najliczniej w Bieszczadach, Beskidzie Niskim, Pieninach, Górach Świętokrzyskich i na Roztoczu.</p>
<p>Sichrawa karpacka</p>		<p>Występuje jedynie w Polsce, Czechach, na Słowacji i w Rumunii</p>
<p>Jelonek rogacz</p>		<p>Gatunek ten zamieszkuje środkową i południową Europę oraz południową część Europy północnej, Azję Mniejszą, Iran i Turkiestan.</p>
<p>Wynurt</p>		<p>Gatunek zamieszkuje zalesione obszary Europy i zachodniej Syberii, ale nigdzie nie jest liczny.</p>

Niepylak apollo



W Polsce występuje  
w  
Pieninach i Tatrach.

Niepylak  
mnemozyna



Zasięg gatunku  
obejmuje zachodnią  
Palearktykę: od  
Pirenejów przez  
środkową i północną  
Europę oraz Turcję  
po góry Bliskiego  
Wschodu, Ural,  
południową Syberię  
i Tienszan.

Mieniak  
tęczowiec



Mieniak tęczyowy  
spotykany jest w  
całej Europie  
Środkowej.

Mieniak  
strużnik



Mieniak tęczyowy  
spotykany jest w  
całej w Europie i  
Azji.

Paź żeglarz



W Polsce występuje głównie na południu i w środkowej części kraju, objęty ochroną gatunkową.

Paź królowej



Zamieszkuje całą Europę, Azję i północną Afrykę.

Zmierzchnica trupia główka



Występuje w Afryce, Azji i Europie.

Modliszka zwyczajna



Modliszki preferują wyższe temperatury. Rozprzestrzenione są głównie w południowej Europie w rejonie śródziemnomorskim, żyjąc obok 20 innych przedstawicieli *Mantidae*.

Trzmiel polny



Występuje na terenie naszego kraju.

Trzmiel łąkowy



Występuje w szerokim spektrum zbiorowisk roślinnych, zarówno w parkach jak i na łąkach, polach i w ogrodach. Niespotykany jedynie w głębi lasów.

Pszczola miodna



Niegdyś występowała w Europie, Azji i Afryce, obecnie rozpowszechniona na całym niemal świecie.

Jedwabnik morwowy



Obecnie nie występuje w naturze, stał się podstawą produkcji jedwabiu.



Trzyszc  
piaskowy



Występuje na terenach piaszczystych, głównie na wydmach, piaskowniach i piaszczystych leśnych drogach.

Trzyszc polny



Pojawia się wczesną wiosną, głównie na polanach i drogach śródleśnych.

Trzyszc górski



Występuje licznie w górach, na suchych nasłonecznionych stanowiskach, np. na leśnych drogach, polanach.

Trzyszc nadmorski



Trzyszc nadmorski bytuje na piaszczystych wybrzeżach morza i większych rzek

Szykoń  
metaliczny



Spotkać go można  
głównie w górach,  
na wilgotnych  
stanowiskach.

Szykoń  
truskawczak



Występuje na całym  
obszarze kraju,  
zarówno na nizinach  
jak i w górach.

Żuchwień



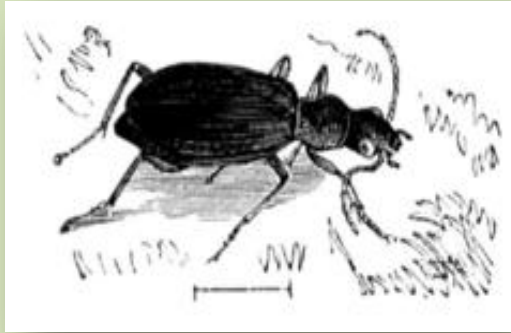
Spotkać go można  
w suchych  
miejscach pod  
kamieniami.

Bosak czarny



Bosak czarny jest  
typowym  
mieszkańcem lasów  
rosnących na  
glebach  
próchniczych.

Strzel łoskotnik



Żyje w południowej części Polski na glebach wapieniowych.

Oleśnica sinogłowa



Występuje na terenach całej Afryki i Europy oraz w Azji Mniejszej, na Syberii i Kaukazie.

Skorobieżek pospolity



Występują licznie w miastach.

Świątek krzyżaczek



Występuje w prawie całej Europie (w tym w Polsce), północnej Afryce, Azji Mniejszej, na Kaukazie i Syberii.

Pływak  
żółtobrzeżek



Pływak żółtobrzeżek występuje w całej Europie oraz w Ameryce Północnej, w Japonii i na Kaukazie.

Pływak olbrzym



Owad ten w wielu krajach europejskich (między innymi w Czechach) znajduje się na liście zwierząt prawnie chronionych.

Toniak  
żeberkowy



Występuje w stawach, jeziorach, a nawet w małych kałużach.

Nadrzewka  
czterokropka



Nadrzewkę czterokropkę najczęściej można spotkać na dębach.

Ścierwiec



Występuje na padlinie, gdzie poluje na larwy różnych owadów - głównie much.

Grabarz pospolity



Występuje w lasach.

Kusak cezarek











Zamieszkuje lasy i łąki.

Kusak olens



W ciągu dnia ukrywa się pod kamieniami, w ściółce lub pod korą drzew.

<p>Rabieża</p>		<p>Kusaki te gromadzą się wokół pni brzoźowych.</p>
<p>Żarlinek pobrzeżnik</p>		<p>Kusak ten występuje najczęściej na brzegach wód, gdzie poluje na inne owady.</p>
<p>Omomiłek szary</p>		<p>Rozprzestrzeniony w całej Europie od terenów nizinnych po górzyste. Zamieszkuje głównie obrzeża lasów, łąki, uprawy, gdzie często licznie występuje na kwiatkach.</p>
<p>Omomiłek wiejski</p>		<p>Zdarza się, że owad ten występuje bardzo licznie.</p>

<p>Bęblik strojny</p>		<p>Owad ten występuje na terenie całej Polski.</p>
<p>Zgniotek cynobrowy</p>		<p>Występuje pod korą drzew liściastych.</p>
<p>Sprężyk sosnowy</p>		<p>Występuje w lasach, pod korą drzew.</p>
<p>Przekrasek mróweczka</p>		<p>Występują w lasach. Larwy żerują pod korą, gdzie żywią się larwami korników.</p>

Barciel  
pszczółowiec



Występuje w pobliżu  
pasiek, ciepłolubny,  
dość rzadki.

Biedronka  
siedmiokropka



Powszechnie  
występująca w  
Europie.

Biedronka  
dwukropka



Występuje w  
górkich rejonach  
Europy, Azji i  
Ameryki Północnej.

Biedronka  
bledniczka



Żyjący w borach  
sosnowych, także w  
Polsce.



Biedronka  
oczatka



występuje w lasach  
iglastych (głównie  
świerkowych) na  
całym świecie.

Biedroneczka  
łąkowa



Występuje  
powszechnie w Polsce.

Żuk leśny



Mieszka w lesie,  
skąd się wzięła jego  
nazwa.

Żuk gnojowy



Występuje w  
Europie, zarówno w  
terenach górskich  
jak i na nizinach.

Plug pospolity



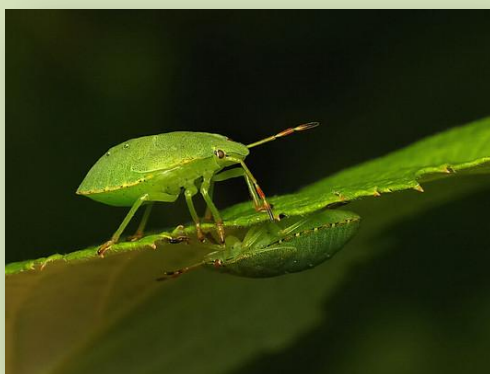
Spotykany jest na ekskrementach zwierząt, które stanowią jego bazę pokarmową.

Wielbłądka żółtonoga



Występuje głównie na półkuli północnej na obszarach o klimacie umiarkowanym.

Złotook pospolity



Złotooki najczęściej żerują na niskich roślinach, różnych gatunków kwiatów i warzyw, rzadziej je można spotkać na drzewach.

Wojsiłka pospolita



W Polsce gatunek występujący pospolicie.

Żylenica nadwodna



Występują na dnies mulistym.

Życiorek brązowy



Typowym siedliskiem tego gatunku są sosny.

Skorobieżek pospolity



Występują licznie w miastach.

Bzyg brząk



Występuje na łąkach, lubi siadać na kwiatach.

Bzyg pospolity



Tak jak jego kuzyn bzyg brząk występuje na polanach.

Wierzchołówka żółtowłosa



Terenem jego występowania są śródleśne łąki.

Wujek żółtaczek



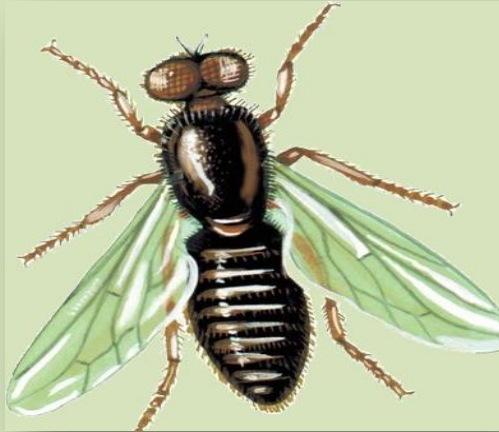
Występuje na polanach i wśród zarośli krzewiastych. Siada na kwiatkach, gdzie wyczekuje na inne owady

Dziewierka wiosenna



Występuje głównie na brzegach wód, gdzie poluje na przelatujące owady. Dorosłe dziewierki występują tylko na wiosnę, od maja do czerwca.

Zwiesek  
okienny



Często spotykana w  
pomieszczeniach,  
na oknach.

Łowik  
szerszeniak



Występuje głównie  
na wrzosowiskach,  
gdzie poluje na  
chrząszcze,  
błonkówki, gąsienice  
motyli i szarańczaki.

Rączyca  
wielka



Występuje w lasach  
i na łąkach.

Rączyca  
larwalka



Występuje na łąkach  
i lasach.

Worecznica  
łuskowata



Występuje w lesie i  
wsadach.

Zgłębiec  
trzcinnikowiec



Zamieszkuje lasy i  
polany.

Gąsienicznik  
czarny



Zamieszkuje lasy.

Barytkarz  
bieliniak



Występuje głównie  
w Ameryce  
Północnej.

Smukwa  
okazała



Czuje się dobrze w  
gospodarstwie.

Kopułka  
naścienna



Mieszka w lasach i  
na polanach.

Szerklina  
piaskowa



Mieszka w lasach i  
na polanach.





Nęk  
świerszczojad



Występuje na  
przyleśnych  
polanach.

<p>Mrówka rudnica</p>		<p>Żyje głównie w lasach, szczególnie iglastych.</p>
<p>Srogoń baldaszkowiec</p>		<p>Najczęściej spotykany na kwiatach roślin baldaszkowatych.</p>
<p>Zażartka pospolita</p>		<p>Lubi miejsca suche.</p>
<p>Zbrojec dwuzębny</p>		<p>Żyje na drzewach liściastych.</p>



<p>Zawadzik leśniczek</p>		<p>Występuje w sadach i w lasach.</p>
<p>Pluskolec pospolity</p>		<p>Lubi mieszkać nad rzeką i lubi przebywać na skałach.</p>
<p>Płoszczyca szara</p>		<p>Występuje w strefach przybrzeźnych, szczególnie wśród roślinności.</p>
<p>Topielnica</p>		<p>Topielnica żyje w wodzie.</p>

Świtezianka  
błyszcząca



Występuje od zachodniej Europy po jezioro Bajkał i północno-zachodnie Chiny.

Ważka  
płaskobrzucha



Zamieszkuje brzegi zbiorników wodnych.

Żagnica wielka



Występuje w Europie północno-wschodniej i środkowej, na wschód do jeziora Bajkał.

Husarz władca



Spotkać go można nad rzekami stojącymi z bogatą roślinnością