



Naturschutz
TIERPARK
Görlitz-Zgorzelec

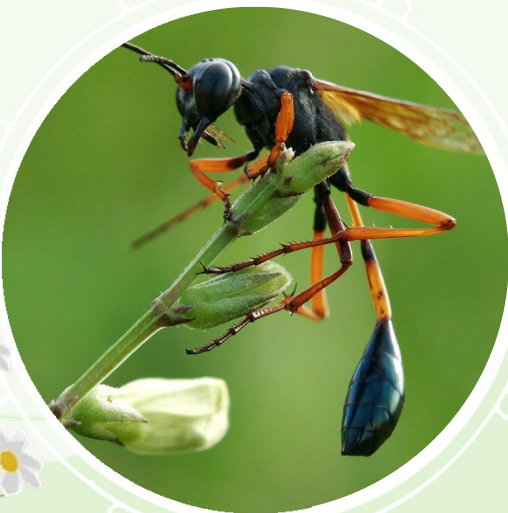
Ogród dla os



Kiedy mowa o osach, najpierw przychodzi na myśl ich **irytująca odmiana**, która przeszkadza podczas posiłków na świeżym powietrzu i w nieco agresywny sposób próbuje zdobyć kawałek ciasta lub koniecznie spróbować łyk lemoniady. Gatunek os, który swoje fascynujące gniazda zawsze chce umieszczać w najbardziej nieodpowiednich miejscach w naszej okolicy. Mowa tu o „**osie zwyczajnej**” i „**osie niemieckiej**”.



Jednak w Niemczech występuje ponad **620 różnych gatunków os**. Tylko kilka gatunków żyje w grupach. Większość gatunków żyje samotnie, co oznacza, że samica sama opiekuje się potomstwem i nie ma robotnic. **Większość gatunków os jest bardzo spokojna, a wśród nich jest również wiele pożytecznych owadów.**



Organizmy pożyteczne w ekosystemie

Osy są pożyteczne, ponieważ odgrywają **ważną rolę w ekosystemie**, gdyż skutecznie zwalczają szkodniki. Polując na inne owady, takie jak muchy, mszyce i gąsienice, kontrolują populacje tych szkodników. Ponadto osy zapylają rośliny, zbierając nektar z kwiatów.

Zwalczanie szkodników :

Osy **polując zjadają wiele szkodników**, które mogą być szkodliwe dla ogrodów i upraw rolnych.

Pojedyncza kolonia os może codziennie upolować tysiące owadów.



Zapylenie:

Chociaż osy są mniej znane ze swojego udziału w zapyłaniu roślin niż pszczoły, to jednak przyczyniają się do **zapyłania roślin**, zwłaszcza drzew owocowych i krzewów jagodowych.

Źródło pożywienia:

Osy stanowią ważne **źródło pożywienia dla różnych gatunków zwierząt**, w tym ptaków, nietoperzy i innych owadożernych..





Cykl naturalny:

Osy pomagają utrzymać naturalny cykl, wykorzystując martwe owady i opadłe owoce, przyczyniając się w ten sposób do rozkładu materii organicznej.

Policja zdrowotna :

Osy przyczyniają się do zdrowia ekosystemów, redukując liczbę szkodników, **zachowują równowagę w przyrodzie**. Żywią się larwami chrząszczy, motyli i much, a nawet padliną, którą spożywają głównie osy niemieckie i pospolite. Właśnie te dwa gatunki są zatem strażnikami zdrowia wśród owadów.



Pszczoła czy osa: jak je odróżnić?

Pszczoły i osy różnią się nie tylko zachowaniem, ale także wyglądem.



pszczoła

Pszczoły mają **okrągłą, masywną budowę ciała**, specjalnie dostosowaną do zbierania pyłków i nektaru. Ich budowa ciała wspomaga wydajność zapylania i transportu pożywienia.



osa

Osy mają smukłą, **trzcęściową budowę ciała z charakterystyczną „talią osy”** między tułowiem a odwłokiem, co sprawia, że wydają się długie.



pszczoła

Pszczoły mają **ciepłe, ziemiste kolory**, takie jak żółty i brązowy, które **maskują je** i pomagają im wtopić się w otoczenie podczas zbierania nektaru i pyłku.



osa

Osy natomiast często mają **charakterystyczne czarno-żółte paski**, które pełnią funkcję **sygnału ostrzegawczego**. To charakterystyczne ubarwienie służy do odstraszenia potencjalnych drapieżników.

Wyjątkowi goście w ogrodzie

Smukwa kosmata

Osa ta jest rzadkością w Niemczech, jednak występuje na terenie Górnych Łużyc. Lubi niebieskie kwiaty, takie jak mikołajek lub przegorzan. Aby złożyć jaja samice przeszukują ziemię w poszukiwaniu śladów zapachowych pozostawionych przez larwy poświętnikowatych, które żerują głęboko w glebie na korzeniach.



Złotolitkowate:

Składają jaja w gniazdach innych owadów, głównie osowatych, ale także pszczoł murarek i porobnic. Nie jest to jednak powód, aby zwalczać te małe klejnoty wśród owadów! Co prawda nieznacznie zmniejszają populację swoich żywicieli, ale nie powodują większych szkód.



Nęk świerszczojad:

Dorośle osobniki tego gatunku os żywią się nektarem. Uwielbiają **kwiaty oregano, mikołajka nadmorskiego lub tymianku**. Po zbudowaniu gniazda samice polują na pasikoniki i świerszcze, które stanowią pożywienie dla larw.

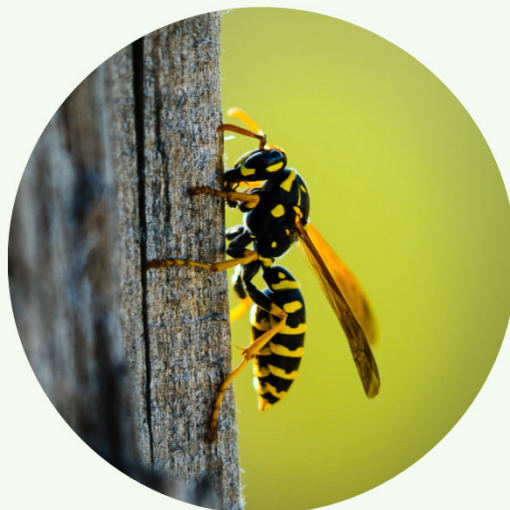


Jak można pomóc rzadkim gatunkom os?

Aby wspierać rzadkie gatunki os, ważne jest, aby chronić i poprawiać ich siedliska. Można to osiągnąć poprzez tworzenie **ogrodów zbliżonych do naturalnych**, z dużą ilością roślin kwiatowych, **unikanie pestycydów**, **zapewnianie pomocy w gniazdowaniu** oraz **tworzenie odpowiednich źródeł pożywienia**.



*Zapewnij **różnorodne kwitnienie** przez cały sezon, aby zapewnić osom pyłek i nektar.*



*Pozostaw w ogrodzie **martwe drewno i puste łodygi roślin**, ponieważ stanowią one cenne miejsca gniazdowania dla niektórych gatunków os.*

Rozstawione **butelki do łapania os** przyciągają tylko kolejne osy z okolicy. Liczba schwytanych w ten sposób owadów jest zbyt mała, aby zaszkodzić rojom, które w sierpniu liczą znacznie ponad tysiąc osobników. Przyciąganie os raczej pogłębia problem we własnym ogrodzie.

