BioDar Dorota Flaga
Konarzyce, ul. Łomżyńska 210, 18-400 Łomża
www.biodar.com.pl, www.sklep.biodar.com.pl
NIP: 7181915071
REGON: 122458612
mBank, Bankowość Detaliczna BRE Banku SA
02 1140 2004 0000 3202 7409 4584

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 19:46

Link do produktu: https://www.sklep.biodar.com.pl/pozyteczne-osy-kopulkowate-zasiedlone-gniazdo-trzcinowe-p-91.html



Pożyteczne osy kopułkowate - zasiedlone gniazdo trzcinowe

Cena	**5,00 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
PKWiU	**01.49.19.0**
Producent	**Gospodarstwo Kulturowe BioDar**

Opis produktu

Polecamy także inne owady dostępne w sprzedaży:
- nożycówka pospolita
- murarka ogrodowa

Tylko u nas można zakupić gniazda z **pożytecznymi** osami samotnymi z podrodziny Kopułkowate *Eumeninae.*

Zamówienie dotyczy pojedynczego gniazda trzcinowego.

Owady dorosłe z podrodziny Kopułkowate odżywiają się pokarmem roślinnym (głównie nektarem), a więc pomagają w zapylaniu. Larwy natomiast są drapieżne, mięsożerne - ich pokarm stanowią larwy innych owadów. Z uwagi na sposób życia i wybiórczość pokarmową osy Kopułkowate odgrywają istotną rolę w walce biologicznej ze szkodnikami roślin.



Sprzedawane gniazda są zasiedlone przez gatunki:

- *Ancistrocerus antilope*
- *Ancistrocerus nigricornis*
- *Ancistrocerus trifasciatus*
- *Euodynerus notatus*
- *Symmorphus crassicornis*
- *Symmorphus murarius*
- *Discoelius zonalis*

Uwaga!
Osy samotne nie wykazują się agresywnością! Nie należy obawiać się użądlenia, gdyż podobnie jak pszczoły samotne nie są agresywne!
Kopułkowate są owadami występującymi w całej Polsce.

Chcesz wiedzieć więcej o pożytecznych osowatych? Zobacz do zakładki "Pożyteczne osowate".

BioDar Dorota Flaga
Konarzyce, ul. Łomżyńska 210, 18-400 Łomża
www.biodar.com.pl, www.sklep.biodar.com.pl
NIP: 7181915071
REGON: 122458612
mBank, Bankowość Detaliczna BRE Banku SA
02 1140 2004 0000 3202 7409 4584

Po zakupie gniazd należy je przetrzymywać w miejscu o temperaturze zewnętrznej.
Gniazda należy umieścić w docelowym miejscu najlepiej na wysokości minimum metra nad ziemią, zapewniając ochronę przed gryzoniami, deszczem i słońcem, w pobliżu przygotowanych dla nich nowych gniazd.

Towar dostępny w okresie zimowo-wiosennym (XII-III).

W ofercie posiadamy też domki na gniazda dla owadów, w których można umieścić na przykład gniazda os samotnych: hotele dla owadów (S, M, L), Domek na gniazda dla owadów P4.

Przesyłki z owadami i roślinami wysyłamy w poniedziałki i wtorki, żeby uniknąć ewentualnego przetrzymania tych towarów w ciepłych pomieszczeniach u przewoźnika przez weekend.

Pożyteczne osowate



Nasze Owady Pożyteczne

Samotne osy kopułkowate

Nadrodzina Os (*Vespoidea*), podobnie jak pszczół (*Apoidea*), należy do rzędu błonkówek (*Hymenoptera*), podrzędu stylikówek (*Apocrita*). Pod względem biologicznym dzieli się na dwie zasadnicze grupy. Jedna obejmuje gatunki żyjące samotnie (podrodzina Kopułkowate *Eumeninae*), druga - gatunki społeczne (podrodzina – osy właściwe *Vespinae* i klecankowate *Polistinae*). U gatunków samotnych nie ma zróżnicowania morfologicznego na kasty (brak robotnic), gniazdo buduje i prowiantuje pojedyncza samica. Zakłada go w ziemi, nadpróchniałym drewnie lub pustych pędach roślin. Podczas budowy samice nie bronią swoich gniazd.

Owady dorosłe z podrodziny Kopułkowate odżywiają się pokarmem roślinnym (głównie nektarem). Larwy są drapieżne, mięsożerne - ich pokarm stanowią larwy innych owadów. Ofiary są znajdowane przez samice, paraliżowane ukłuciem żądła i przynoszone do gniazda, gdzie stanowią świeże źródło pokarmu. Z uwagi na sposób życia i wybiórczość

pokarmową osy Kopułkowate odgrywają istotną rolę w walce biologicznej ze szkodnikami roślin.

W ogrodach i na polach uprawnych spotkać można przedstawicieli rodzaju:

- *Ancistrocerus*
- *Discoelius*
- *Euodynerus*
- *Odynerus*
- *Symmorphus*

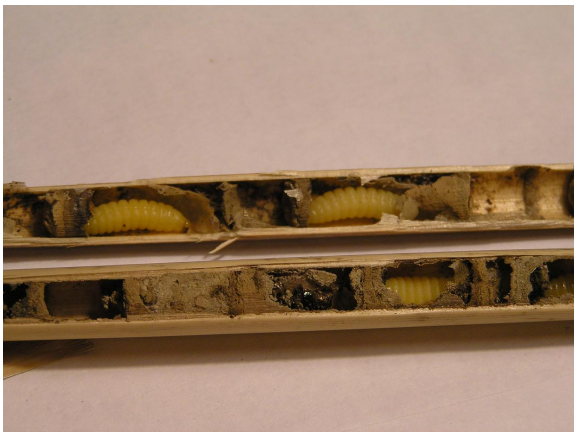
Wykaz hodowanych gatunków os samotnych

- *Ancistrocerus antilope*
- *Ancistrocerus nigricornis*
- *Ancistrocerus trifasciatus*
- *Euodynerus notatus*
- *Symmorphus crassicornis*
- *Symmorphus murarius*
- Bolica kolconoga *Odynerus spinipes*
- Wstężeń czarnoplecy *Discoelius dufourii*
- *Discoelius zonalis*

Rodzaj *Ancistrocerus*

Ancistrocerus antilope - Loty od poł. V – poł. IX. Gnieździ się w otworach wygryzionych przez inne owady w suchym drewnie, łodygach trzcin, opuszczonych gniazdach innych żądłówek. Pokarm dla larw stanowią gąsienice drobnych gatunków motyli, błonkówek i chrząszczy z rodziny: Skośnikowate (*Gelechiidae*), Stonkowate (*Chrysomelidae*), Sówkowate (*Noctuidae*), Piłecznicowate (*Tentrenidae*), Płożkowate (*Oecophoridae*), Powszelatkowate (*Hesperidae*), Wachlarzykowate (*Crambidae*, m.in. paśnik maliniak *Mesoleuca albicillata – szkodnik malin i jeżyn*) oraz Zwójkowate (*Tortricidae*/*Olethreutidae*).

Ancistrocerus nigricornis - Loty od końca III - X. Gnieździ się w skarpach lessowych i obrywach ziemnych lub otworach wygryzionych przez inne owady w suchym drewnie, a także w łodygach trzcin lub opuszczonych gniazdach innych żądłówek. Pokarm dla larw stanowią gąsienice motyli z rodziny: Zwójkowate (*Tortricidae*) i Skośnikowate (*Gelechiidae*). Do szkodników roślin z rodziny *Tortricidae* należy m.in. *Acleris variegana* – gatunek żerujący na borówkach, jeżynach oraz na rozmaitych gatunkach z rodziny różowatych (śliwa, róża, głóg, jabłoń, pięciornik, i in.), a także wydłubka oczateczka *Spilonota ocellana* - żerująca na jabłoniach, gruszach, śliwach, wiśniach, czereśniach, porzeczkach i malinach. Zwójka ta jest najgroźniejszym szkodnikiem upraw sadowniczych. Wiosną gąsienice żerują w rozetkach liściowych lub kwiatowych, a latem - na dolnej stronie liści lub na owocach (efektem żerowania jest całkowite zniszczenie rozetek, uszkieletowienie liści i wygryzienie otworów na owocach). Miejsca te są wrotami dla innych patogenów. Do motyli drobnych z rodziny Skośnikowate należy m.in. *Recurvaria nanella* - szkodnik żerujący na liściach jabłoni, gruszy, śliwy.



Ancistrocerus trifasciatus - Loty od poł. V - końca IX. Gniazda zakłada w łodygach roślin oraz opuszczonych chodnikach

owadzich wygryzionych w martwym drewnie, a niekiedy w gałązkach krzewów i roślin zielnych. Pokarm dla larw stanowią gąsienice drobnych gatunków motyli z rodziny Kibitnikowate (*Gracillariidae*; m.in. *Gracilaria syringella*) i Miernikowcowate (*Geometridae*; m.in. *Eupithecia pusillata*) oraz larwy chrząszczy z rodziny Stonkowate (*Chrysomelidae*). Larwy motyli kibitnikowatych żerują wewnątrz liści tworząc charakterystyczne miny. Do rodziny tej należy m.in. szrotówek robiniaczek (*Phyllonorycter robiniella*) - żerujący na spodniej stronie liści robinii i szrotówek kasztanowcowiaczek (*Cameraria ohridella*) – minujący liście kasztanowców. Do rodziny miernikowcowatych należą tak ważne szkodniki roślin ogrodniczych, jak: piędzik przedzimek i plamiec agreściak.

Rodzaj *Discoelius*

Wstężeń czarnoplecy *Discoelius dufourii* *(syn D. priesneri)* - Loty trwają od V - IX. Gniazda zakłada w nadpróchniałym drewnie lub gałązkach krzewów o miękkim rdzeniu - jeżynach, malinach, czarnym bzie, itp. Komory gniazdowe przedziela materiałem roślinnym, co wyróżnia go wśród *Eumenidae*. Pokarm dla larw stanowią gąsienice drobnych gatunków motyli z rodziny Zwójkowate (*Tortricidae*; m.in. zwójka zieloneczka *Tortrix viridana*) i larwy roślinarek (*Symphyta*).

Wstężeń *Discoelius zonalis* – Loty trwają od końca V – końca IX. Gnieździ się w trzcinie i chodnikach owadzich wygryzionych w drewnie (korzysta z gotowych otworów). Pokarm dla larw stanowią gąsienice motyli z rodziny Zwójkowate (*Tortricidae*; m.in. szkodnik winorośli zwójka kwasigroneczka *Eupecilla ambiguella)* i Wachlarzykowate (*Crambidae*, m.in. szkodnik porzeczek boczanka brązowianka *Syllepta ruralis*/*Patania ruralis*).

Rodzaj *Euodynerus*

Euodynerus notatus - Loty od pocz. V – poł. VIII. Gniazda zakłada w chodnikach owadzich wygryzionych w drewnie, ściankach lessowych, a czasem w łodygach trzcin lub opuszczonych gniazdach innych żądłówek. Pokarm dla larw stanowią gąsienice drobnych gatunków motyli z rodziny Sówkowate (*Noctuidae*; m.in. gąsienice rozszczepki śnicianki *Hypena proboscidalis*) i Zwójkowate (*Tortricidae*).

Rodzaj *Odynerus*

Bolica kolconoga *Odynerus spinipes* - Loty od poł. V – poł. VII. Gnieździ się w skarpach lessowych i obrywach ziemnych. Posiada zdolność drążenia kanałów gniazdowych w twardym gruncie. Owady dorosłe odżywiają się pokarmem kwietnym roślin z rodziny Selerowate i Trędownikowate, o łatwo dostępnym nektarze. Pokarm dla larw stanowią sparaliżowane gąsienice motyli, larwy roślinarek i larwy chrząszczy z rodziny Ryjkowcowate (*Curculionidae*; m.in. *Hypera melancholica*, *H. miles*, *H. arator*, ziołomirek *Phytonomus* sp.) i Stonkowate (*Chrysomelidae*; m.in. kałdunica rdestówka *Gastrophysa polygoni*). Samice znajdują swoje ofiary przeszukując rośliny w odległości do 300 metrów od gniazd.



Fot. Chów osy bolicy

Rodzaj *Symmorphus*

Symmorphus crassicornis - Loty od VI - VIII. Gniazda zakłada w chodnikach owadzich wygryzionych w drewnie oraz w pustych łodygach roślin. Poluje na larwy chrząszczy z rodziny Stonkowate (*Chrysomelidae*, m.in. *Chrysomela lapponica*, *Ch. populi*, *Ch. saliceti*, *Linaeidea aenea*) i Ryjkowcowate (*Curculionidae*; m.in. ziołomirek *Phytonomus* sp.). Niektóre z ryjkowców są uciążliwymi szkodnikami roślin uprawnych lub zapasów magazynowych (ziołomirek zmienny, słonik orzechowiec, wołek zbożowy, kwieciak jabłkowiec, kwieciak malinowiec, chowacz czterozębny).

Symmorphus murarius - Loty od V - VIII. Gniazda zakłada w chodnikach owadzich wygryzionych w drewnie, pustych

łodygach roślin (trzcina pospolita, barszcz zwyczajny itp.) i w opuszczonych gniazdach innych żądłówek. Do budowy gniazda używa gliny. Tym materiałem zasklepia zajęte otwory na równo z wlotem, pokrywając glinę ligniną otrzymaną ze zgryzionych roślin. Samice polują na larwy chrząszczy z rodziny Stonkowate (*Chrysomelidae*, m.in. *Chrysomela lapponica*, *Ch. populi*, *Ch. saliceti*, *Ch. tremulae*, *Ch. vigintipunctata*, *Linaeidea aenea*).



Fot. Wygląd gniazda *Symmorphus murarius*

Opracował: S. Flaga (2018)

Producent

Gospodarstwo kulturowe BioDar realizuje swoją misję korzystając z bogatego dorobku naukowego Instytutu Dziedzictwa Wsi i Regionów oraz szerokiej współpracy z organizacjami pozarządowymi.
Ważną sferę działań Gospodarstwa stanowi ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, a jednym z podstawowych celów pozostaje zachowanie różnorodności biologicznej i hodowla organizmów pożytecznych możliwych do zastosowania w rolnictwie i ogrodnictwie.

Od 1989 roku realizujemy program wdrażania do praktyki ogrodniczej trzmieli i pszczół samotnic gniazdujących kolonijnie, a od 2012 roku firma prowadzi własną hodowlę pszczół samotnic na skalę komercyjną. Uczestnicząc w tworzeniu postępu biologicznego odpowiadamy na wysokie wymagania stawiane przez konsumentów żywności i naszych klientów w zakresie wysokiej jakości oferowanych produktów i bezpieczeństwa ich stosowania.

Gospodarstwo jest częścią składową regionalnego centrum zachowania bioróżnorodności. W tym obszarze zaangażowania prowadzi kolekcje zachowawcze roślin uprawnych o wysokiej wartości biologicznej (historyczne odmiany roślin rolniczych, warzywniczych i sadowniczych). We współpracujących gospodarstwach ekologicznych nadzoruje także kolekcje roślin leczniczych, zielarskich i miododajnych. Podobne prace są prowadzone dla ochrony roślin rzadkich i zagrożonych wyginięciem.

Sfera dziedzictwa kulturowego obejmuje produkty zdobione w sposób charakterystyczny dla różnych grup kulturowych. Wysoka jakość naszych produktów zyskuje uznanie bardzo wymagających odbiorców. Ich cenne uwagi sprawiają, że oferta gospodarstwa jest stale uzupełniana, a produkty są doskonalone.

Filmy

System BioDar do hodowli murarki ogrodowej:

Murarka ogrodowa - biologia i wykorzystanie w rolnictwie, BioDar:

Wyjmowanie kokonów Murarki Ogrodowej z płytki siedliskowej BioDar:

Porobnica włochatka (Anthophora plumipes Pall.)