

[Informacja]: 20 maja - ?wiatowy Dzie? Pszczó?.



MURARKA OGRODOWA (Osmia rufa)

Jeszcze na pocz?tku ubieg?ego stulecia pszczo?y by?y cenione wy??cznie jako owady dostarczaj?ce cz?owiekowi miodu i wosku. Nie do ko?ca, przede wszystkim w?ród ludzi nauki zdawano sobie spraw? z ich wielkiej roli w przyrodzie. Zmiany agrarne, chemizacja rolnictwa (ogrodów dzia?kowych te?!) oraz nik?e zainteresowanie w obecnych czasach hodowl? pszczo?y miodnej spowodowa?o wzrost znaczenia innych zapylaczy ro?lin, w tym w?a?nie murarki ogrodowej. Pszczo?a ta wg systematyki nale?y do nadrodziny – pszczo?y, rodziny – miesierkowate, rodzaju – osmia , gatunku murarka ogrodowa. Niezwykle po?ytecznym dzia?aniem jest tworzenie miejsc do gniazdowania dla takich mieszkanek naszych ogrodów. Obserwowanie pracy tych zapylaczy oprócz po?ytku przynosi wiele satysfakcji w?a?cicielom „pasieki”. Kokony pszczo?y murarki ogrodowej nale?y umie?ci? w miejscu os?oni?ym przed opadami. Kokony mo?na zimow? por? przechowywa? w suchej piwnicy, nieogrzewanym gara?u , szopie, albo na zewn?trz w miejscu docelowym. Z chwil? zakwitni?cia pierwszych drzew (mirabelki – marzec, pocz?tek kwietnia), pszczo?y opuszczaj? swoje zimowe le?e i przyst?puj? do pracy. Zanim wylec?, nale?y przygotowa? im rurki np. trzciniowe lub z rdestowca sachali?skiego o ?rednicy od 5 do 8 mm i d?ugo?ci oko?o 10 ÷ 15 centymetrów albo

specjalnie wytwarzane formatki z tworzyw . Uluki, zale?nie od inwencji i pomys?owo?ci twórców, mog? by? prawdziw? ozdob? ogrodów. Niezwykle po?yteczn? wiedz? o hodowli pszczo?y murarki mo?na zg??bi? ze stron internetowych takich jak np: „Wymagania siedliskowe murarki ogrodowej Osmia”, „W?a?ciwa lokalizacja kolonii murarki ogrodowej w sadzie” albo na wielu innych stronach. **Cechy biologiczne i walory u?ytkowe** - Du?a odporno?? na niesprzyjaj?ce warunki ?rodowiskowe (w warunkach klimatycznych Polski gatunek dobrze znosi ostre zimy).

- Aktywno?? biologiczna w okresie najwi?kszego zapotrzebowania na owady zapylaj?ce.
- Naturalna sk?onno?? do tworzenia kolonii (sposób gniazdowania u?atwiaj?cy ochron? i prowadzenia chowu).
- Przywi?zanie do miejsca gnie?dzenia i wysoka trwa?o?? powsta?ych populacji.
- Niewielki dystans lotów po pokarm (oko?o 300 [m] od gniazd).
- Spokojny charakter pracy na kwiatach i ca?kowite ignorowanie cz?owieka blisko gniazd.
- Ch?tne zasiedlanie sztucznych kana?ów gniazdowych i wydajna „praca”.

Predyspozycje biologiczne murarki ?wiadcz? o tym, ?e jest ona wa?nym czynnikiem zachowania równowagi biologicznej w ?rodowisku naturalnym. Wobec sta?ego zmniejszania si? pog?owia pszczo? miodnych omawiany gatunek stanowi uzupe?niaj?cy czynnik zapylaj?cy. Ma to wp?yw na zachowanie ró?norodno?ci biologicznej ekosystemów naturalnych i stabilizacj? plonów ro?lin uprawnych.

W ci?gu roku murarka ogrodowa daje tylko jedno pokolenie. Pierwsze pszczo?y pojawiaj? si? w kwietniu a ostatnie oblatuj? ro?liny do czerwca. Oblot doros?e owady rozpoczynaj? w temperaturze 15?C. Murarka jest pszczo?? korzystaj?c? z py?ku i nektaru wielu gatunków ro?lin. Na li?cie ro?lin pokarmowych pszczo?y murarki znajduje si? ponad 150 gatunków. Cz?sto wymienia si? tu tak?e gatunki wiatropylne, takie jak orzech w?oski.

Paso?yty

W gniazdach murarki spotka? mo?na szereg gatunków paso?ytów, które mog? ?erowa? na py?ku zgromadzonym w gnie?dzie przez matk? pszczel?, b?d? atakowa? rozwijaj?c? si? czerw pszczeli. Do paso?ytów nale?? m.in. Cacozenus indagator (muchówka), Chaetodactylus osmiae (roztocz), z?otolitka ognista (b?onkówka).

Wskazówki do hodowli murarki

Hodowla polega na corocznym przebieraniu gniazd, wyjmowaniu i oczyszczaniu oprz?dów i przygotowaniu ich do zimowli. Roz?upujemy rurki trzcinowe no?em, najlepiej od strony kolanka. Zdrowe kokony przesiewamy na sicie usuwaj?c wszelkie zanieczyszczenia. Czynimy to w okresie jesienno-zimowym. Praktyczny sposób czyszczenia i selekcji kokonów mo?na znale?? na licznych stronach internetowych. Czynno?? ta jest wskazana lecz niekonieczna. Rurki, w których s? kokony mo?na pozostawi? tam gdzie by?y. Pszczo?y same z nich wylec?. Je?li je wyjmujemy, to na wiosn?

wykładamy je w pobliżu przygotowanych ulików. Na załączonych zdjęciach są narzędzia, przy pomocy których można wykonać poprawnie pracę rozłupywania rurek trzciniowych. Są to: nóż do rozłupywania trzciny, sito do przesiania i oddzielenia kokonów od zanieczyszczeń, pudełko na kokony. Tu efektem tej pracy są dwa pudełka dorodnych kokonów przygotowanych do wystawienia na działce wiosenną porę. Wystawione obok nowych rurek, muszą mieć pokrywki.



Wnioski: Murarka na działce to murowane zbiory

Opracowała: Działkowicz ROD 750-lecia Jawora, F. Wit