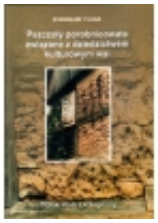
**BioDar Dorota Flaga**
Konarzyce, ul. Łomżyńska 210, 18-400 Łomża
www.biodar.com.pl, www.sklep.biodar.com.pl
NIP: 7181915071
REGON: 122458612
mBank, Bankowość Detaliczna BRE Banku SA
02 1140 2004 0000 3202 7409 4584

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 20:48

Link do produktu: https://www.sklep.biodar.com.pl/pszczoly-porobnicowate-zwiazane-z-dziedzictwem-kulturowym-wsi-p-15.html



# Pszczoły porobnicowate związane z dziedzictwem kulturowym wsi

| | |
|---|---|
| Cena | **25,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 dni** |
| PKWiU | **58.11.1** |
| Autor | **Stanisław Flaga** |

## Opis produktu

**Tytuł**: "Pszczoły porobnicowate związane z dziedzictwem kulturowym wsi"

**Autor**: Stanisław Flaga
**Wydawca**: Zarząd Główny PKE, Kraków 2002
**Format**: B5
**Objętość**: 56 stron
**Okładka**: Półsztywna, kolorowa, foliowana
**Inne**: Publikacja ilustrowana jest rycinami (11) i barwnymi fotografiami (13); na końcu opracowania zamieszczono podręczny kluczyk ułatwiający rozpoznawanie poszczególnych gatunków porobnic

Tytuły wybranych rozdziałów:

- Wygląd i budowa zewnętrzna
- Rozsiedlenie
- Biologia i rozród - roczny cykl życiowy porobnic, konstrukcja gniazda
- Zależności pokarmowe - związki troficzne
- Przyczyny i przebieg wahań liczebności populacji
- Chów i użytkowanie - znaczenie porobnic jako zapylaczy roślin, osiedlanie i chów porobnic, oprzyrządowanie hodowli, profilaktyka sanitarna
- Terminarz prac w chowie działkowym
- Zagrożenia i ochrona pszczół porobnic

Krajowa fauna porobnic liczy 8 gatunków (spośród ponad 400 gatunków stwierdzonych na świecie). W warunkach naturalnych pszczoły porobnicowate zasiedlają wszelkiego rodzaju skarpy ziemne, urwiste stoki i słabo porośnięte zbocza. Niektóre gatunki zakładają gniazda w martwym drewnie.

W toku ewolucji owady osiedlające się w miejscach ciepłych i suchych zyskiwały większe szanse przeżycia. Tym należy tłumaczyć zagnieżdżanie się porobnic w ścianach budynków glinianych i drewnianych, dawniej pospolitych na wsi. Duże potrzeby termiczne sprawiały, że zwykle zasiedlały one ściany o wystawie południowej lub do niej zbliżonej. Pszczoły osiedlające się blisko człowieka mogły korzystać w ten sposób z naturalnego materiału budulcowego, jakim była glina i drewno, ale także z zadaszenia i ciepła, jakie pochodziło w okresie zimy z wnętrza budynków. Korzystne warunki egzystencji były czynnikiem przywiązującym pszczoły porobnicowate do nowego siedliska.

W glinianych ścianach budynków gniazdowały głównie gatunki posiadające w Polsce górną granicę swego zasięgu: porobnica opylona i mularka - licznie występujące na południu Europy i w krajach Śródziemnomorskich, a także gatunki o nieco mniejszych potrzebach termicznych: porobnica włochatka i ruda.

Z biegiem czasu zaniknęły tradycje budowania domów i obiektów gospodarskich z gliny i drewna. Materiały dawniej używane zastąpiły nowe, nieprzyjazne dla owadów, sztuczne elementy wykończenia ścian. Wraz z odejściem dawnej kultury i sztuki budowania zginęło bezpowrotnie środowisko sprzyjające gnieżdżeniu się pszczół porobnic w pobliżu człowieka.

Porobnice, mimo iż w większości gnieżdżą się w ziemi, łatwo dają się hodować. Możliwe jest w ten sposób tworzenie przenośnych kolonii gniazd i wzbogacanie siedlisk naturalnych, a także wykorzystanie najcenniejszych gatunków w rolnictwie i

ogrodnictwie.

Publikacja stanowi ważne źródło informacji o biologii, możliwościach wykorzystania i zagrożeniach pszczół porobnicowatych i dlatego stanowi cenną pomoc dla rolników gospodarujących metodami ekologicznymi i ważną pozycję w edukacji ekologicznej społeczeństwa.

Autorowi przyświecała myśl, by zagadnienia ochrony pszczół porobnicowatych przedstawić w sposób umożliwiający podejmowanie czynnych działań ochronnych przez osoby o różnym stopniu przygotowania merytorycznego.

## Publikacje

W naszej ofercie posiadamy miedzy innymi publikacje dotyczące ochrony naturalnych miejsc gnieżdżenia się pszczół, doboru odpowiednich roślin pokarmowych dla różnych gatunków, zasad prowadzenia hodowli i możliwości wykorzystania różnych materiałów gniazdowych.
Miłośnikom kwietnych ogrodów polecamy atlasy roślin kwitnących przygotowane specjalnie pod kątem ich atrakcyjności dla owadów. Można też znaleźć informacje o taśmach pokarmowych, czyli takim układzie roślin w ogrodzie, który pozwoli na zapewnienie pokarmu pszczołom przez cały okres ich życia. Dzięki temu pszczoły i trzmiele będą mogły znowu wrócić do naszych ogrodów.
Dokładamy starań, żeby nasza oferta zawierała jak najnowsze publikacje zawierające wyniki najnowszych badań nad naszymi bzyczącymi sprzymierzeńcami.