



Mrówki-niezwyczajne zwierzęta

Kiedy wiosną, szukamy jej symptomów, warto zwrócić uwagę na mrówki. Mrówki to wyjątkowe owady żyjące w licznych nawet milionowych społecznościach. Jest to z pewnością jedna z ważniejszych grup owadów, które spotkamy w większości środowisk, najczęściej jednak w lesie. Zwykle nie interesujemy się nimi bliżej lub wręcz unikamy. Boimy się zbliżyć do mrowiska, bo kontakt z rudymi lub czarnymi owadami bywa bolesny. To dość tajemnicze dla nas owady, ale warto zatrzymać się przy mrowisku podczas spaceru i zainteresować się ich życiem.





Mrówki jako organizacja społeczna

Mrówki tworzą złożone społeczności o wyraźnej strukturze hierarchicznej i ściśle przydzielonych obowiązkach. *Robotnice* mają do spełnienia funkcje usługowe. Budują gniazdo, bronią go, zbierają pożywienie, opiekują się potomstwem. Rolą *samców* jest zaplemnienie królowej; po tym giną. Zadaniem *królowej* jest składanie jaj, z których po przeobrażeniu powstają nowe mrówki, a także regulacja działania społeczności za pomocą feromonów. Mrówki żyją w zorganizowanej społeczności, w której każda z nich odgrywa przypisaną sobie rolę, przyczyniając się do właściwego funkcjonowania całego mrowiska.



Rodzaje mrówek



Na świecie jest ponad 12 tysięcy gatunków mrówek, między innymi:

- mrówka łąkowa,
- mrówka czarna,
- mrówka brązowa,
- mrówka czerwona,
- mrówka leśna,
- mrówka pniowa.

W Polsce występują 103 gatunki.





Co mrówki robią dla lasu ?

Jednym z ważniejszych aspektów jest oddziaływanie mrówek na glebę. Mrówki penetrują ją bardzo głęboko. Jedna kolonia mrówek może wydobyć na powierzchnię wiele metrów sześciennych ziemi. Ta podziemna działalność rozluźnia i doskonale przewietrza glebę w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda (mrowiska), wzbogacając ją w znacznym stopniu w materię organiczną. Poza tym następuje odkwaszenie gleby, co również korzystnie wpływa na wegetację roślin, i to zarówno zielnych, jak i roślin drzewiastych.

Drugim ważnym aspektem jest niszczenie przez mrówki larw wielu gatunków szkodników.





Czy można hodować mrówki?

Wielu z nas ma w domu psa, kota, inni królika czy ryby. A czy mrówki można hodować w domu?

Okazuję się, że tak.

Hodowla mrówek w domu jest bezzapachowa, nie uczuła i wymaga niewiele zachodu. Może też być prawdziwą przygodą dla dzieci zainteresowanych przyrodą.

Choć mrówki nie mają futerka, nie merdają ogonem, nie da się ich przytulić, to nadal są żywymi stworzeniami, o które trzeba dbać – na szczęście nie jest to tak absorbujące i kosztowne, jak posiadanie innego pupila.



Formikarium - domek dla mrówek



Żeby założyć hodowlę mrówek potrzebujemy w wersji minimum dwóch rzeczy: formikarium i zapłodnionej królowej. Jedno i drugie możesz kupić oddzielnie lub w komplecie. Wielką przygodą jest założenie kolonii od zera, czyli schwytanie latem zapłodnionej królowej i umieszczenie jej w formikarium – na start wystarczy nawet probówka zatkana korkiem, a od zamkniętej strony wypełniona wodą i zatkana watą. Królową można znaleźć w ciepłe, bezwietrzne dni na chodniku - duża mrówka z okrągłym odwłokiem. Często ma jeszcze skrzydła po locie godowym, ale wkrótce się ich pozbędzie. Znaleziona na ziemi czy chodniku królowa jest już zapłodniona.



Rodzaje formikariów



Formikarium to takie terrarium dla mrówek. Jest to miejsce, gdzie wasze mrówki założą kolonię, będą szukać jedzenia, jeść, wynosić śmieci i dbać o nowe pokolenia.

Na początek wystarczy małe formikarium. Ważne jest, aby wybrać takie, które umożliwia obserwację mrówek zarówno w gnieździe (tu mieszka królowa, składa jaja, a robotnice czy opiekunki dbają o nie), jak i na arenie (tu mrówki szukają jedzenia i wynoszą śmieci).

Rodzaje formikariów:

- korkowe,
- betonowe,
- akrylowe,
- z żelcem.





Dla zainteresowanych założeniem formikarium polecam obejrzenie filmiku:

<https://www.youtube.com/watch?v=vDQA-6Pzw7w>

Pozdrawiam
p. Ela

