



Amazing world of ants

Instrukcja opieki i hodowli mrówek *Camponotus ligniperda* w warunkach domowych

Wersja polska

Dziękujemy za zakup mrówek.

Poniżej znajdują się zalecenia dotyczące prawidłowej hodowli gatunku *Camponotus ligniperda*.

1. Po otrzymaniu mrówek transportowanych firmą kurierską

Mrówki po podróży mogą być zestresowane i mniej aktywne. Pozwól im odpocząć przez minimum 1–2 dni w spokojnym, zaciemnionym miejscu, z dala od drgań, głośnych dźwięków i bezpośredniego światła.

Probówkę transportową najlepiej częściowo przykryć, aby zapewnić królowej poczucie bezpieczeństwa. Nie należy od razu przenosić kolonii do dużego formikarium.

2. Opieka nad samotną królową lub małą kolonią

Camponotus ligniperda to duży gatunek mrówek, który rozwija się spokojnie i stosunkowo wolno. Jeżeli posiadasz samą królową lub niewielką kolonię, najlepiej pozostawić ją w probówce aż do momentu pojawienia się przynajmniej kilkunastu robotnic.

Nie należy zbyt często otwierać probówki ani narażać kolonii na stres. Regularne wstrząsy i światło mogą powodować zahamowanie rozwoju.

W przypadku stosowania maty grzewczej należy ogrzewać tylko część probówki lub gniazda, aby mrówki mogły samodzielnie wybrać odpowiednią temperaturę.

3. Odpowiednia temperatura hodowli

Optymalna temperatura dla *Camponotus ligniperda* wynosi:

- 22–26°C w ciągu dnia
- około 20–22°C nocą

Wyższa temperatura przyspiesza rozwój larw, jednak nie należy przegrzewać kolonii. Zbyt wysoka temperatura i brak możliwości schłodzenia gniazda mogą prowadzić do stresu i śmierci potomstwa.

Gatunek ten bardzo dobrze rozwija się w drewnianych oraz akrylowych gniazdach przeznaczonych dla dużych mrówek.

4. Wilgotność

Camponotus ligniperda preferują umiarkowaną wilgotność.

Zalecana wilgotność:

- około 50–70% w części nawadnianej
- suchsza arena do magazynowania pokarmu i odpadów

Nie należy doprowadzać do nadmiernego zawilgocenia całego gniazda. Mrówki powinny mieć możliwość wyboru bardziej suchej lub wilgotniejszej strefy.

Do kontroli warunków warto używać termometru z higrometrem.

5. Karmienie mrówek

Camponotus ligniperda potrzebują zarówno pokarmu białkowego, jak i źródeł cukru.

Pokarm białkowy

Najlepiej podawać:

- mączniki
- drewnojady
- świerszcze
- karaczany
- muszki owocówki

Owady należy podawać martwe lub wcześniej unieszkodliwione.

Pokarm cukrowy

Kolonia potrzebuje również źródła energii:

- miód rozcieńczony z wodą
- syrop cukrowy
- gotowe nektary dla mrówek

Pokarm cukrowy najlepiej podawać w małych ilościach i regularnie wymieniać.

Resztki pokarmu należy usuwać, aby zapobiegać rozwojowi pleśni i roztoczy.

6. Hibernacja

Camponotus ligniperda to gatunek wymagający zimowania.

Hibernację należy przeprowadzać przez około 2–4 miesiące w temperaturze:

- 5–10°C

Proces powinien przebiegać stopniowo — zarówno obniżanie, jak i podnoszenie temperatury należy wykonywać powoli.

W czasie zimowania kolonia ogranicza aktywność i praktycznie przestaje pobierać pokarm białkowy. Należy jednak zapewnić dostęp do wody.

Nieprawidłowo przeprowadzona hibernacja może osłabić kolonię i skrócić życie królowej.

7. Umieszczenie formikarium

Formikarium powinno znajdować się:

- w spokojnym miejscu
- z dala od bezpośredniego światła słonecznego
- z dala od głośników i urządzeń generujących drgania
- poza zasięgiem dzieci i zwierząt

Duże gatunki *Camponotus* najlepiej czują się w przestronnych gniazdach z odpowiednią wentylacją i możliwością rozbudowy.

8. Rozbudowa kolonii

Camponotus ligniperda to gatunek rozwijający się wolniej niż wiele innych mrówek, jednak robotnice osiągają duże rozmiary i żyją stosunkowo długo.

Wraz z rozwojem kolonii można stopniowo rozbudowywać system o:

- dodatkowe areny
- moduły gniazdowe
- większe przestrzenie żerowania

Nie należy zbyt wcześnie przenosić małej kolonii do bardzo dużego gniazda.

Więcej informacji na temat hodowli mrówek

1. Instrukcje i poradniki: AntCenter.com.pl
2. Kanał YouTube: ANTCENTER

3. Blog o mrówkach: <https://antcenter.com.pl/pl/n/list>

Pamiętajmy, że zwierzęta to odpowiedzialność.

Życzymy udanej hodowli!

Ant care and keeping guide – *Camponotus ligniperda*

English version

Thank you for your purchase.

Below you will find recommendations for proper care and keeping of *Camponotus ligniperda* ants.

1. After receiving ants shipped by courier

After transport, ants may be stressed and less active. Allow them to rest for at least 1–2 days in a calm, dark place away from vibrations, loud sounds and direct sunlight.

It is recommended to partially cover the test tube to provide the queen with a sense of safety. Do not move the colony into a large formicarium immediately.

2. Care of a queen or small colony

Camponotus ligniperda is a large ant species that develops calmly and relatively slowly. If you own a single queen or a very small colony, it is best to keep them inside the test tube until at least several workers emerge.

Avoid opening the tube too often or exposing the colony to stress. Frequent disturbances and strong light may slow colony development.

If you use a heating mat, heat only one side of the nest or test tube so the ants can choose their preferred temperature.

3. Proper temperature

Recommended temperature for *Camponotus ligniperda*:

- 22–26°C during the day
- around 20–22°C at night

Higher temperatures speed up brood development, but overheating must be avoided. Excessive heat without cooler areas may stress the colony and damage larvae.

This species develops very well in wooden and acrylic nests designed for large ants.

4. Humidity

Camponotus ligniperda prefer moderate humidity.

Recommended humidity:

- around 50–70% in the hydrated part of the nest
- a drier outworld for food storage and waste

Do not over-humidify the entire nest. Ants should always be able to choose between drier and more humid areas.

A thermometer with a hygrometer is recommended for monitoring conditions.

5. Feeding

Camponotus ligniperda require both protein sources and carbohydrates.

Protein food

Recommended feeders include:

- mealworms
- woodworms
- crickets
- roaches
- fruit flies

Insects should be offered dead or pre-killed.

Sugary food

The colony also needs a source of carbohydrates:

- honey mixed with water
- sugar syrup
- ready-made ant nectar

Sugary food should be replaced regularly and offered in small amounts.

Remove leftover food to prevent mold and mites.

6. Hibernation

Camponotus ligniperda is a species that requires winter diapause.

Hibernation should last approximately 2–4 months at:

- 5–10°C

Temperature changes should always be gradual when starting and ending hibernation.

During diapause the colony becomes less active and usually stops accepting protein food, but access to water must always be provided.

Incorrect hibernation may weaken the colony and shorten the queen's lifespan.

7. Formicarium placement

The formicarium should be placed:

- in a calm location
- away from direct sunlight
- away from speakers and vibration sources
- out of reach of children and pets

Large *Camponotus* species thrive best in spacious nests with good ventilation and expansion possibilities.

8. Colony expansion

Camponotus ligniperda develops slower than many other ant species, but workers become large and long-lived.

As the colony grows, the setup can gradually be expanded with:

- additional outworlds
- extra nest modules
- larger feeding areas

Do not move a very small colony into an oversized nest too early.

More information about ant keeping

1. Instructions and guides: AntCenter.com.pl
2. YouTube channel: ANTCENTER
3. Ant keeping blog: https://antcentershop.com/en_US/n/list

Remember — animals are a responsibility.

We wish you successful ant keeping!