



Acromyrmex octospinosus

Pflegeanleitung · Care guide

Panel für Panel aufklappen · EN / DE — unfold panel by panel

SCHWIERIGKEIT ·
DIFFICULTY
Mittel · Medium

NESTTEMP. · NEST
TEMP
21–26 °C

FEUCHTE · HUMIDITY
(FUNGUS)
95–100%

MAX. KOLONIE · MAX. COLONY
~20,000

Why it's popular:
Warum sie beliebt ist: ein auffällig strukturiertes, dorniges Exoskelett und ein gut sichtbarer, stetig wachsender Pilzgarten machen sie zu einer der spannendsten Blattschneiderarten zum Beobachten.
a strikingly textured, spiny exoskeleton and a visible, ever-growing fungus garden make this one of the most rewarding leafcutters to observe.

Good starter leafcutter:
Guter Einstieg: die im Vergleich zu Atta kleinere ausgewachsene Koloniegröße macht diese Art für die meisten Halter zu einem realistischeren ersten Blattschneider-Projekt.
smaller mature colony size than Atta makes this species a more realistic first leafcutter project for most keepers.

Beidseitig drucken, entlang der gestrichelten Linien im Zickzack (Z) falten.
Print double-sided, fold along the dashed lines accordion (Z) style.

FALZ--FOLD



- Verbreitung: Mittelamerika, Karibik und nördliches Südamerika.
Range: Central America, the Caribbean and northern South America.
- Gründung: klaustral — eine Gründungskönigin legt den Pilzgarten zunächst allein an, etablierte Kolonien sind jedoch meist polygyn (mehrere Königinnen), anders als bei vielen anderen Blattschneiderarten.
Founding: claustral — a founding queen starts the fungus garden alone, but established colonies are typically polygyne (multiple queens), unlike many other leafcutter species.
- Königin: bis ca. 20 mm.
Queen: up to ~20 mm.
- Arbeiterinnen: stark polymorph, 3–12 mm — Minims pflegen den Pilz, Majors schneiden und verteidigen.
Workers: highly polymorphic, 3–12 mm — minors tend the fungus, majors cut and defend.
- Koloniewachstum: mehrere Jahre bis zur vollen Größe (mehrere Zehntausend Arbeiterinnen).
Colony growth: takes several years to reach maturity (tens of thousands of workers).

Considered one of the more forgiving leafcutter species
Gilt als eine der vergleichsweise gutmütigeren Blattschneiderarten — insgesamt mittlere Schwierigkeit.
to keep — medium difficulty overall.

Recognizing castes:
Kasten erkennen: winzige Minims bleiben auf dem Pilzgarten und pflegen ihn, größere, dornigere Majors sieht man auf Sammelstraßen und beim Verteidigen des Nesteingangs.
tiny minors stay on the fungus garden tending it, while larger, spiniier majors are seen out on foraging trails and defending the nest entrance.

FALZ--FOLD



TEMPERATUR & FEUCHTIGKEIT · TEMPERATURE & HUMIDITY

- Pilzkammer: 23–26 °C, Feuchtigkeit möglichst 95–100% — direkt am Pilz messen, nicht im Raum.
Fungus chamber: 23–26 °C, humidity as close to 95–100% as possible — measure directly at the fungus, not the room.
- Arena/Außenbereich: darf etwas kühler und trockener sein, ca. 21–28 °C und bis zu ~70% Feuchtigkeit.
Arena/outworld: can run a little cooler and drier, roughly 21–28 °C and up to ~70% humidity.
- Belüften, um Schimmel zu vermeiden, während die Pilzkammer weiterhin feucht bleibt — dieses Gleichgewicht ist die größte Herausforderung.
Ventilate to prevent mould while still holding high humidity in the fungus chamber — this balance is the main challenge.

Critical:
Wichtig: Die Gesundheit des Pilzgartens ist die Gesundheit der Kolonie. Instabile Luftfeuchtigkeit ist die häufigste Ursache für Misserfolg.
the fungus garden's health is the colony's health. Unstable humidity is the most common cause of failure.

FORMICARIUM · SETUP

- Ein geräumiges Mehrkammer-Formicarium mit eigener Pilzkammer — ein Myrmicare Leafcutter Set (Cylinder oder Square) ist genau dafür ausgelegt.
A spacious, multi-chamber formicarium with a dedicated fungus chamber — a Myrmicare Leafcutter Set (Cylinder or Square) is designed for exactly this.
- Erweiterung von Anfang an einplanen — die Art wächst innerhalb von ein bis zwei Jahren aus kleinen Aufbauten heraus.
Plan for expansion — this species outgrows small setups within a year or two.

- Die Ameisen fressen die Blätter nicht selbst — sie füttern damit den Pilzgarten und ernähren sich vom Pilz.
The ants don't eat the leaves — they feed leaves, some fruit and flower petals to their fungus garden, then eat the fungus itself.
- Täglich frische, pestizidfreie Blätter anbieten (Brombeere, Rose, Eiche o. Ä.); sowohl frische als auch leicht welke Blätter werden angenommen.
Offer fresh, pesticide-free leaves daily (bramble, rose, oak and similar); some fresh and some slightly wilted leaves are both accepted.
- Nur kleine Mengen Obst sowie einen Tropfen Zucker-/Honigwasser für die Arbeiterinnen selbst anbieten — bei zu viel Zucker hören die Arbeiterinnen auf zu schneiden und der Pilz geht dadurch ein.
Add only small amounts of fruit and a drop of sugar/honey water for the workers themselves — too much sugar and workers stop cutting leaves, and the fungus starves as a result.
- Durchgehenden Zugang zu Wasser über den Bewässerungsport an der Rückseite des Aufbaus bereitstellen.
Provide continuous access to water via the watering port in the back of the setup.
- Nicht gefressene bzw. schimmelnde Reste zügig entfernen, um den Pilzgarten zu schützen.
Remove uneaten/mouldy leftovers promptly to protect the fungus garden.

Fungus color guide:

Gesund ist meist dunkel/schwärzlich, weiß zeigt einen gut ausgebauten Garten, gelb bedeutet abgestorben — die Farbe hängt aber auch vom gefütterten Blattmaterial ab.

healthy fungus is usually dark/blackish, white shows a well-developed garden, yellow means dead — though color also varies with what leaf material has been fed.

Foraging behavior:

Sammelverhalten: Arbeiterinnen schneiden halbkreisförmige Stücke vom Blattrand und tragen sie in stetigen Straßen zum Nest zurück — ein guter täglicher Hinweis, ob die Futtermenge zum Bedarf der Kolonie passt.

workers cut semicircular pieces from leaf edges and carry them back nestward in steady trails — a good daily indicator that feeding volume matches colony needs.

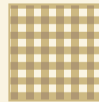
HÄUFIGE PROBLEME · COMMON ISSUES

- Pilz wird nass/schleimig oder riecht: Feuchtigkeit oder Belüftung stimmt nicht, oder Reste wurden nicht entfernt — Luftzirkulation verbessern und Abfall schneller entfernen. (Hinweis: eine dunkle/schwärzliche Farbe allein ist normal und oft ein Zeichen von Gesundheit, kein Problem.)
Fungus turning wet/slimy or smelling off: humidity or ventilation is off, or leftovers weren't removed — improve airflow and remove waste faster. (Note: a dark/blackish color on its own is normal and often a sign of health, not a problem.)
- Pilz schrumpft: zu wenig Futter oder Feuchtigkeit zu niedrig — Fütterung erhöhen und Feuchtigkeit direkt in der Pilzkammer prüfen.
Fungus shrinking: not enough food, or humidity too low — increase feeding and recheck the fungus chamber's humidity directly.
- Keine Winterruhe nötig — diese tropische Art bleibt bei stabiler Wärme das ganze Jahr aktiv.
No hibernation needed — this tropical species stays active year-round at stable warm temperatures.

KOLONIE REGISTRIEREN · REGISTER YOUR COLONY

Alle Myrmicare-Kolonien können kostenlos für Punkte registriert werden.

All Myrmicare colonies can be registered for points, free of charge, at myrmicare.de/register.



Place 60×30 mm
registration sticker here
QR / registration number

Fütterung protokollieren, um Muster in Pilzgesundheit und Fressverhalten zu erkennen. Diese Seite bei Bedarf kopieren.

Track feeding to spot patterns in fungus health and appetite. Photocopy this panel as needed.

[illegible]

Beispiel: · Example

21.08. — 18:30 — frisches Brombeerblatt — ~4 cm² — schnell angenommen.

21.08. — 18:30 — fresh bramble leaf — ~4 cm² — accepted quickly.